

86 Block total length = 21406 Byte

Block	Length	Last Modification	Comment
OB 1	58	13-2-2008 22:24:06	CYCLUS
OB 13	96	8-11-2007 18:14:28	Telling bedrijfsuren
OB 21	30	8-11-2007 18:14:28	INIT
OB 22	30	8-11-2007 18:14:28	REINIT
OB 31	16	8-11-2007 18:14:28	
PB 1	30	8-11-2007 18:14:28	Detectie PLC storing
PB 2	64	8-11-2007 18:14:28	Cycluspuls bij span.uitval-terugkeer
PB 5	122	8-11-2007 18:14:28	Klokpulsgeneratoren
PB 6	40	8-11-2007 18:14:28	Constant niveauregeling
PB 10	144	13-2-2008 22:28:10	Niveaumeting
PB 15	360	3-12-2007 3:17:06	Meting en omzetting motorstromen
PB 25	346	13-2-2008 17:05:37	Pomppvolgorde schakeling
PB 30	170	6-3-1996 7:29:56	Paraat melding en aansturing pompen
PB 31	94	12-2-2008 22:41:09	Aansturing staffelen in/uitslag bedrijf
PB 50	134	8-11-2007 18:14:28	Telling aantal starts
PB 55	82	8-11-2007 18:14:28	Telling aantal kWh dag/nacht
PB 60	1448	12-2-2008 21:56:01	Storingen
PB 65	130	8-11-2007 18:14:28	Storingen urgent/niet urgent
PB 70	30	8-11-2007 18:14:28	Telefoonmeldingen
PB 75	292	8-11-2007 18:14:28	Aansturing zoemer/ en rest sign.lampen
PB 85	172	8-11-2007 18:14:28	Blindschema
PB 99	982	6-3-1996 9:25:05	DB98-Vars vullen tbv textdisplay
PB 200	26	13-2-2008 22:25:38	Communicatie met SBC (tbv BOA)
PB 201	40	8-11-2007 18:14:28	
FB 1	186	13-2-2008 22:26:32	Initialisatie
FB 2	48	8-11-2007 18:14:28	
FB 5	44	30-1-2008 14:47:18	Detecteer Niet Paraat
FB 6	236	8-11-2007 18:14:28	Const.niv.: voorbereiding
FB 7	48	8-11-2007 18:14:28	Const.niv.: metingen
FB 8	352	3-12-2007 4:47:03	Const.Niv.: regeling
FB 9	56	30-1-2008 15:32:00	Const.Niv.: pompselectie
FB 10	272	7-2-2008 19:11:26	Aansturing frequentieregelaars
FB 25	198	8-11-2007 18:14:28	Urenteller
FB 35	218	8-11-2007 18:14:28	kWh tellen met 6 karakters
FB 40	160	8-11-2007 18:14:28	Tellen met 6 karakters
FB 50	78	8-11-2007 18:14:28	Storing
FB 51	1086	8-11-2007 18:14:28	TD17-communicatie (Siemens-system)
FB 52	68	8-11-2007 18:14:28	Storing (zelfherstellend)
FB 53	92	13-2-2008 22:54:04	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
FB 92	46	8-11-2007 18:14:28	
FB 93	96	8-11-2007 18:14:28	
FB 101	606	13-2-2008 13:00:34	Pomppvoorkeuze 1 grafcet 1
FB 102	610	12-2-2008 23:23:04	Pomppvoorkeuze 2 grafcet 2
FB 103	602	13-2-2008 13:01:41	Pomppvoorkeuze 3 grafcet 3
FB 104	604	13-2-2008 13:02:14	Pomppvoorkeuze 4 grafcet 4
FB 200	370	8-11-2007 18:14:28	
FB 201	234	8-11-2007 18:14:28	
FB 202	526	8-11-2007 18:14:28	
FB 203	500	8-11-2007 18:14:28	
FB 210	404	8-11-2007 18:14:28	
FB 220	1378	13-2-2008 19:47:49	STATUSSEN NAAR SCADA
FB 221	248	12-2-2008 20:04:59	BEDIENING VANAF SCADA
FB 222	206	8-11-2007 18:14:28	Verandering meetwaarde FB 230
FB 238	38	8-11-2007 18:14:28	
FB 239	44	8-11-2007 18:14:28	
FB 240	44	8-11-2007 18:14:28	Standaard bouwsteen bcd naar binair
FB 241	50	8-11-2007 18:14:28	Standaard bouwsteen binair naar bcd
FB 242	56	8-11-2007 18:14:28	
FB 243	74	8-11-2007 18:14:28	
FB 244	74	8-11-2007 18:14:28	
FB 245	74	8-11-2007 18:14:28	
FB 246	74	8-11-2007 18:14:28	
FB 247	50	8-11-2007 18:14:28	
FB 248	44	8-11-2007 18:14:28	
FB 249	44	8-11-2007 18:14:28	
FB 250	80	8-11-2007 18:14:28	Standaard bouwsteen inlezen en norm.

Block	Length	Last Modification	Comment
FB 251	68	8-11-2007 18:14:28	
DB 1	48	8-11-2007 18:14:28	
DB 6	26	8-11-2007 18:14:28	Databouwsteen t.b.v parametr. OP-393
DB 10	458	8-11-2007 18:14:28	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 11	30	8-11-2007 18:14:28	Hulp databouwsteen voor 1/10 uren
DB 15	72	7-2-2008 18:33:34	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
DB 51	382	8-11-2007 18:14:28	Communicatie-interface met TD-17 disp
DB 95	516	8-11-2007 18:14:28	
DB 98	120	28-1-2008 17:35:29	TD17 - actuele metingen/statussen
DB 99	112	8-11-2007 18:14:28	TD17 - maskers voor te tonen teksten
DB 200	212	8-11-2007 18:14:28	
DB 201	1826	8-11-2007 18:14:28	KOPPELVLAK SCADA
DB 210	522	8-11-2007 18:14:28	
BB 1	120	6-3-1996 9:56:15	
BB 2	240	6-3-1996 8:25:26	In- en uitschakelpeilen / setpoints
BB 3	110	8-11-2007 18:14:28	
BB 4	110	8-11-2007 18:14:28	
BB 5	110	8-11-2007 18:14:28	
BB 6	660	28-1-2008 20:42:50	Weergeven Ingangen PLC
BB 7	410	13-2-2008 15:49:40	OVERZICHT REGELING CONTINUE NIV.

Block: OB 1

Name:

Family:

Author:

Version:

Library #: 0

Segment 1:

SPA Plc sto	PB 1
SPA PB 2	PB 2
SPA Generator	PB 5
SPA NivReg	PB 6
SPA meting	PB 10
SPA stromen	PB 15
SPA P.volgorde	PB 25
SPA aanst. PB	PB 30
SPA STAFFEL	PB 31
SPA Start_teller	PB 50
SPA PB 55	PB 55
SPA Storingen	PB 60
SPA U + niet U	PB 65
SPA Telefoon	PB 70
SPA Zoemer	PB 75
SPA Blindsch	PB 85
SPA SCADA	PB 200
SPA Display	PB 99

PB 1	Plc sto	Detectie PLC storing
PB 2	PB 2	Cycluspuls bij span.uitval-terugkeer
PB 5	Generator	Klokpulsgeneratoren
PB 6	NivReg	Constant niveauregeling
PB 10	meting	Niveaumeting
PB 15	stromen	Meting en omzetting motorstromen
PB 25	P.volgorde	Pomppvolgorde schakeling
PB 30	aanst. PB	Paraat melding en aansturing pompen
PB 31	STAFFEL	Aansturing staffelen in/uitslag bedrijf
PB 50	Start_teller	Telling aantal starts
PB 55	PB 55	Telling aantal kWh dag/nacht
PB 60	Storingen	Storingen
PB 65	U + niet U	Storingen urgent/niet urgent
PB 70	Telefoon	Telefoonmeldingen
PB 75	Zoemer	Aansturing zoemer/ en rest sign.lampen
PB 85	Blindsch	Blindschema
PB 99	Display	DB98-Vars vullen tbv textdisplay
PB 200	SCADA	Communicatie met SBC (tbv BOA)

Segment 2: Tekstdisplay TD17

L KY 51,0

SPA FB 51

FB 51

NAME: TDOP:511

BE

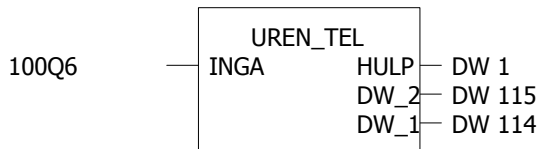
FB 51 FB 51 TD17-communicatie (Siemens-system)

Block: OB 13

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

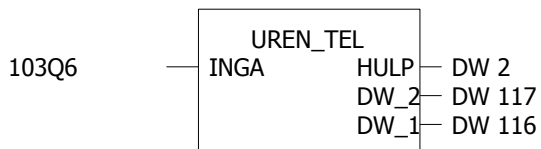
FB 25



E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf
 FB 25 FB 25 Urenteller

Segment 2:

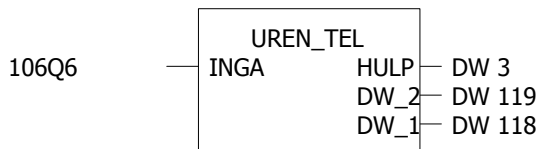
FB 25



E 13.5 103Q6 Pomp 2 in bedrijf
 FB 25 FB 25 Urenteller

Segment 3:

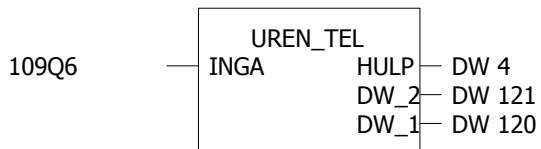
FB 25



E 14.5 106Q6 Pomp 3 in bedrijf
 FB 25 FB 25 Urenteller

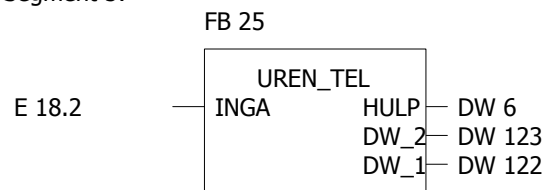
Segment 4:

FB 25



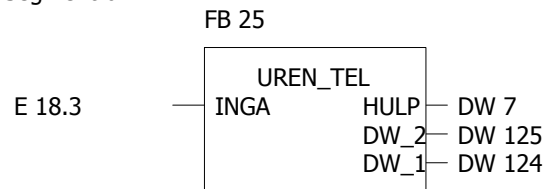
E 15.5 109Q6 Pomp 4 in bedrijf
 FB 25 FB 25 Urenteller

Segment 5:



E 18.2 E 18.2 Lenspomp 1 in bedrijf
 FB 25 FB 25 Urenteller

Segment 6:



E 18.3 E 18.3 Lenspomp 2 in bedrijf
 FB 25 FB 25 Urenteller

Segment 7:

Block: OB 21

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

O	M 0.0	M 0.0
ON	M 0.0	M 0.0
R	UITVAL_HK1	M 120.0
R	UITVAL_HK2	M 120.1
S	M 0.6	M 0.6
SPA	INIT	FB 1

NAME: INITIAL.
 BE

FB 1	INIT	Initialisatie
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 0.6	M 0.6	Hulpmerker PLC in stop geweest
M 120.0	UITVAL_HK1	Spanningsuitval HK1
M 120.1	UITVAL_HK2	Spanningsuitval HK2

Block: OB 22

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

O	M 0.0	M 0.0
ON	M 0.0	M 0.0
R	UITVAL_HK1	M 120.0
R	UITVAL_HK2	M 120.1
S	M 0.6	M 0.6
SPA	INIT	FB 1

NAME: INITIAL.
 BE

FB 1	INIT	Initialisatie
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 0.6	M 0.6	Hulpmerker PLC in stop geweest
M 120.0	UITVAL_HK1	Spanningsuitval HK1
M 120.1	UITVAL_HK2	Spanningsuitval HK2

Block: OB 31

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

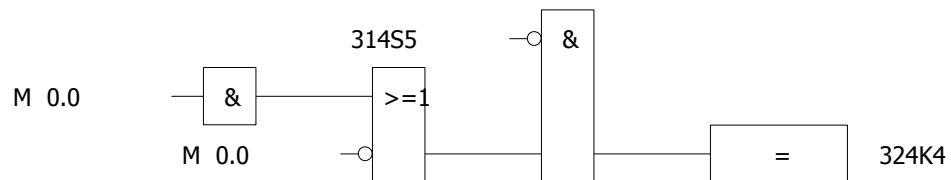
ASM KH 0000
BE

Datei: NWVR15 - OB 31 - St: 08.11.2007 18:14:28	Bearb.: W. Hertz geprüft: Datum: 22.12.2008	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek Regio Zuidwest Blatt: 1
---	---	-----------------------------	--

Block: PB 1

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



A 34.3 324K4 PLC storing
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 0.0 M 0.0 Dummymerker

Segment 2:

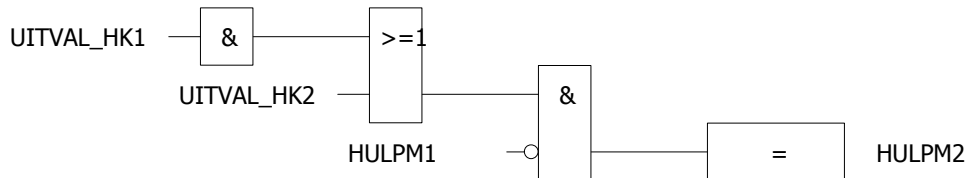


M 0.6 M 0.6 Hulpmerker PLC in stop geweest
 M 28.3 RESET Herstel storing

Block: PB 2

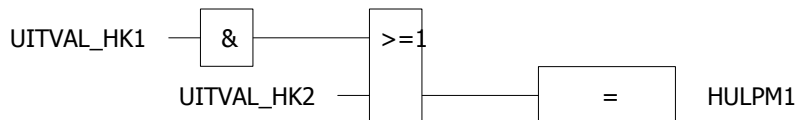
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



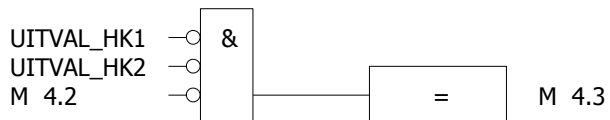
M 4.0 HULPM1 Hulpmerker
 M 4.1 HULPM2 Hulpmerker
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2

Segment 2:



M 4.0 HULPM1 Hulpmerker
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2

Segment 3:



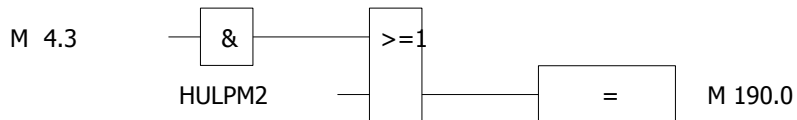
M 4.2 M 4.2 Hulpmerker
 M 4.3 M 4.3 Hulpmerker
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2

Segment 4:



M 4.2 M 4.2 Hulpmerker
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2

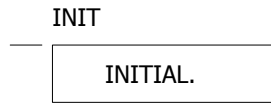
Segment 5:



M 4.1 HULPM2 Hulpmerker

M 4.3 M 4.3 Hulpmerker
M 190.0 M 190.0 Hulpmerker

Segment 6:

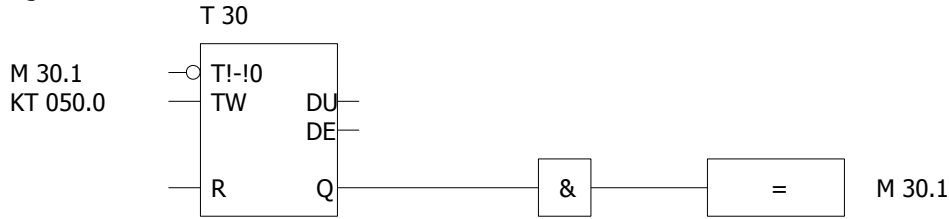


FB 1 INIT Initialisatie

Block: PB 5

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



M 30.1 M 30.1 Hulpmerker
 T 30 T 30 Klokpuls 1 sec.

Segment 2:



M 30.0 M 30.0 Hulpmerker
 M 30.1 M 30.1 Hulpmerker
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 3:



M 30.0 M 30.0 Hulpmerker
 M 30.1 M 30.1 Hulpmerker
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 4:



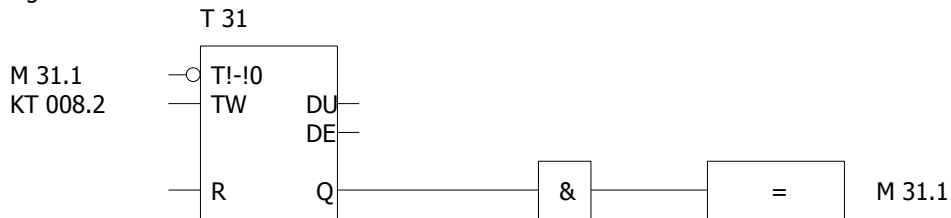
M 30.0 M 30.0 Hulpmerker
 M 30.1 M 30.1 Hulpmerker
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 5:



M 30.0 M 30.0 Hulpmerker
 M 30.1 M 30.1 Hulpmerker
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 6:



M 31.1 M 31.1 Hulpmerker
 T 31 T 31 Klokpuls 15 sec.

Segment 7:



M 31.0 M 31.0 Hulpmerker
 M 31.1 M 31.1 Hulpmerker
 M 31.2 M 31.2 Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Segment 8:



M 31.0 M 31.0 Hulpmerker
 M 31.1 M 31.1 Hulpmerker
 M 31.2 M 31.2 Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Segment 9:



M 31.0 M 31.0 Hulpmerker
 M 31.1 M 31.1 Hulpmerker
 M 31.2 M 31.2 Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Segment 10:



M 31.0 M 31.0 Hulpmerker
 M 31.1 M 31.1 Hulpmerker
 M 31.2 M 31.2 Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Block: PB 6

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1: Constant niveauregeling

Segment 2:

ConstNivVb

FB6

FB 6 ConstNivVb Const.niv.: voorbereiding

Segment 3:

ConstNivMt

FB7

FB 7 ConstNivMt Const.niv.: metingen

Segment 4:

ConstNivReg

CONNIVRG

FB 8 ConstNivReg Const.Niv.: regeling

Segment 5:

ConstNivSel

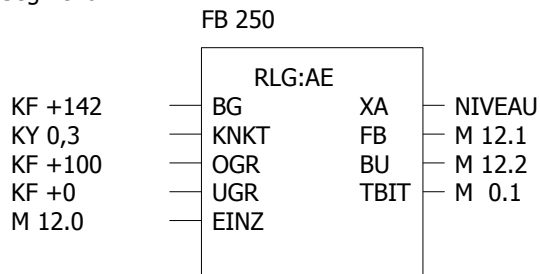
FB9

FB 9 ConstNivSel Const.Niv.: pompselectie

Block: PB 10

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



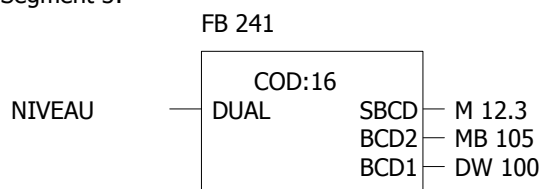
FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 12.0	M 12.0	
M 12.1	M 12.1	Nivometing draadbreekdetectie
M 12.2	M 12.2	Nivometing overschreiding bereik
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 2:

A DB 10 DB 10

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Segment 3:

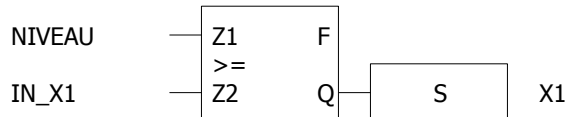


FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 12.3	M 12.3	Nivometing teken (+/-) bcd waarde
MB 105	MB 105	Karakter 4,5 bcd waarde nivo
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 4:

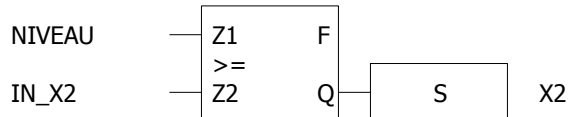
L DR 100
 T DL 100
 L KH 0000
 T DR 100

Segment 5:



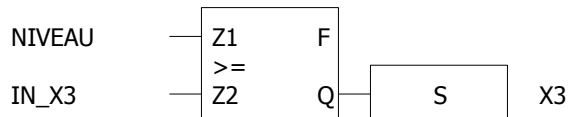
M 12.5 X1 Grenswaarde X1
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 38 IN_X1 Inschakelpeil X1

Segment 6:



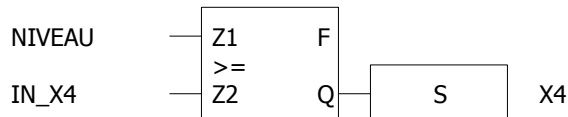
M 12.6 X2 Grenswaarde X2
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 40 IN_X2 Inschakelpeil X2

Segment 7:



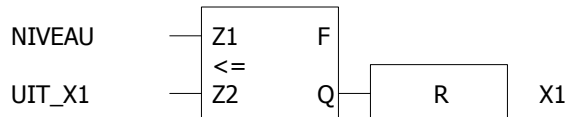
M 12.7 X3 Grenswaarde X3
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 42 IN_X3 Inschakelpeil X3

Segment 8:



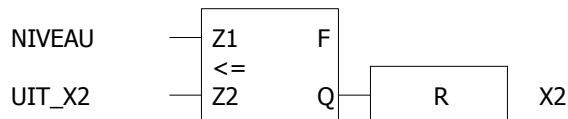
M 13.0 X4 Grenswaarde X4
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 44 IN_X4 Inschakelpeil X4

Segment 9:



M 12.5 X1 Grenswaarde X1
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 48 UIT_X1 Uitschakelpeil X1

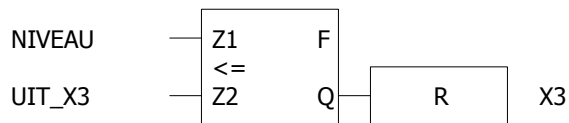
Segment 10:



M 12.6 X2 Grenswaarde X2

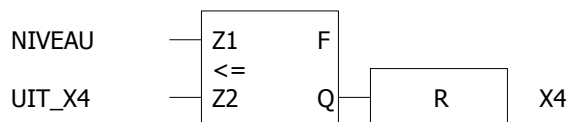
MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 50 UIT_X2 Uitschakelpeil X2

Segment 11:



M 12.7 X3 Grenswaarde X3
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 52 UIT_X3 Uitschakelpeil X3

Segment 12:



M 13.0 X4 Grenswaarde X4
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 54 UIT_X4 Uitschakelpeil X4

Block: PB 15

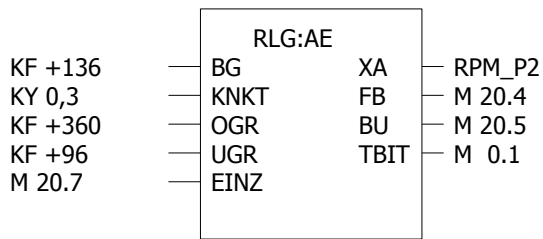
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

A DB 10 DB 10

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden

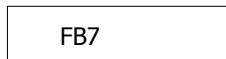
Segment 2: Pomp 2 toerentalmeting 96-360rpm
 FB 250



FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 20.4	M 20.4	Pomp 2 toerental: draadbreekdetectie
M 20.5	M 20.5	Pomp 2 toerental: overschreiding bereik
M 20.7	M 20.7	Pomp 2 toerental: hulpmerker
MW 36	RPM_P2	Pomp 2 toerental rpm (binair)

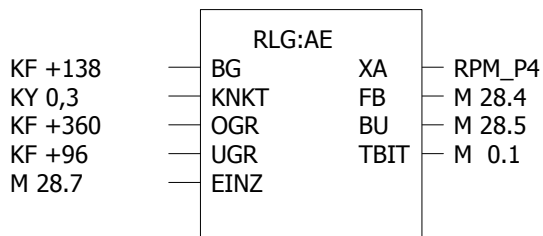
Segment 3:

ConstNivMt



FB 7 ConstNivMt Const.niv.: metingen

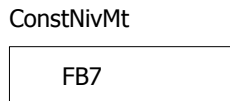
Segment 4: Pomp 4: meting toerental 96-360rpm
 FB 250



FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250

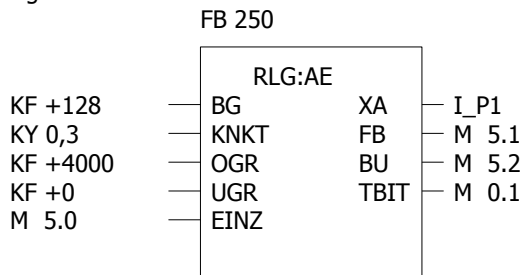
M 28.4	M 28.4	Pomp 4 toerental: draadbreekdetectie
M 28.5	M 28.5	Pomp 4 toerental: overschreiding bereik
M 28.7	M 28.7	Pomp 4 toerental: hulpmerker
MW 46	RPM_P4	Pomp 4 toerental rpm (binair)

Segment 5:



FB 7	ConstNivMt	Const.niv.: metingen
------	------------	----------------------

Segment 6:



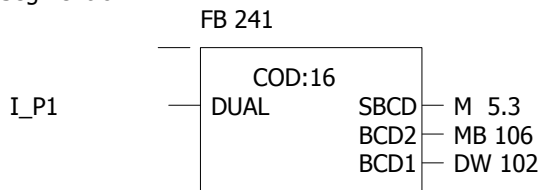
FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 5.0	M 5.0	
M 5.1	M 5.1	Pomp 1 draadbreekdetectie
M 5.2	M 5.2	Pomp 1 overschreiding bereik
MW 72	I_P1	Pomp 1 motorstroom waarde binair

Segment 7:



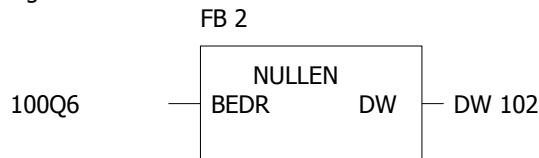
M 31.1	M 31.1	Hulpmerker
M 190.1	M 190.1	Hulpmerker

Segment 8:



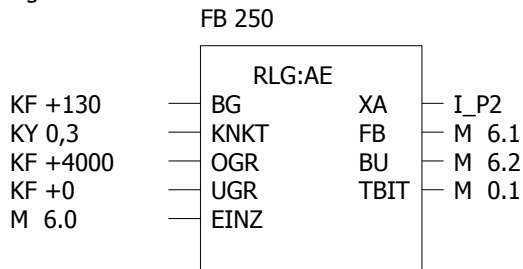
FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 5.3	M 5.3	Pomp 1 teken (+/-) bcd waarde
MB 106	MB 106	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 1
MW 72	I_P1	Pomp 1 motorstroom waarde binair

Segment 9:



E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf

Segment 10:



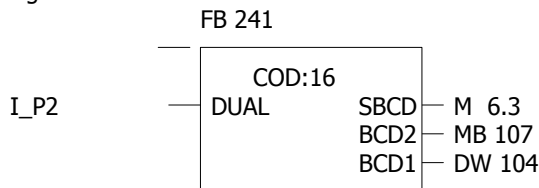
FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 6.0	M 6.0	
M 6.1	M 6.1	Pomp 2 draadbreekdetectie
M 6.2	M 6.2	Pomp 2 overschreiding bereik
MW 76	I_P2	Pomp 2 motorstroom waarde binair

Segment 11:



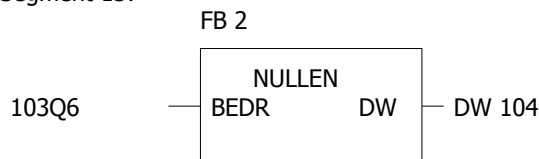
M 31.1	M 31.1	Hulpmerker
M 190.2	M 190.2	Hulpmerker

Segment 12:

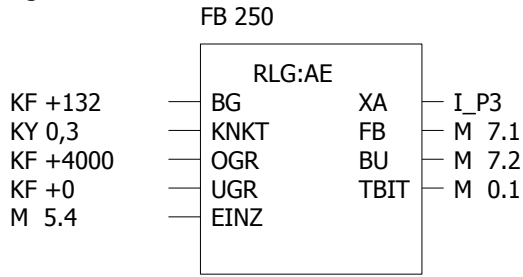


FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 6.3	M 6.3	Pomp 2 teken (+/-) bcd waarde
MB 107	MB 107	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 2
MW 76	I_P2	Pomp 2 motorstroom waarde binair

Segment 13:

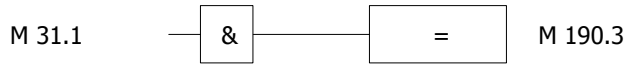


Segment 14:



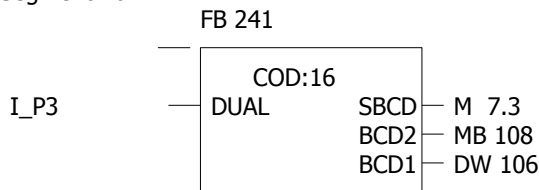
FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 5.4	M 5.4	Blokkeermerker
M 7.1	M 7.1	Pomp 3 draadbreekdetectie
M 7.2	M 7.2	Pomp 3 overschreiding bereik
MW 80	I_P3	Pomp 3 motorstroom waarde binair

Segment 15:



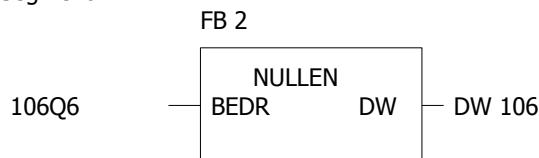
M 31.1	M 31.1	Hulpmerker
M 190.3	M 190.3	Hulpmerker

Segment 16:



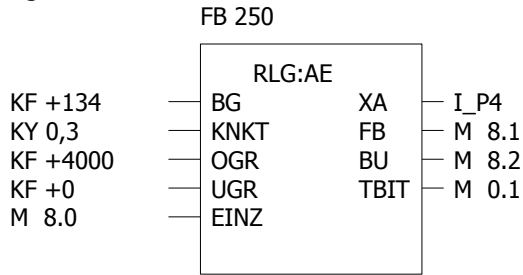
FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 7.3	M 7.3	Pomp 3 teken (+/-) bcd waarde
MB 108	MB 108	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 3
MW 80	I_P3	Pomp 3 motorstroom waarde binair

Segment 17:



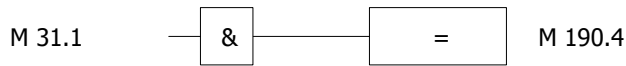
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
--------	-------	-------------------

Segment 18:



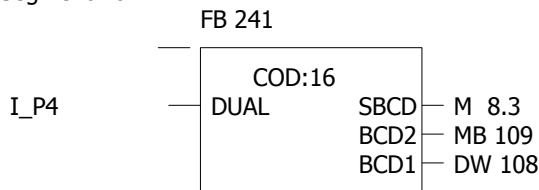
FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 8.0	M 8.0	
M 8.1	M 8.1	Pomp 4 draadbreekdetectie
M 8.2	M 8.2	Pomp 4 overschreiding bereik
MW 84	I_P4	Pomp 4 motorstroom waarde binair

Segment 19:



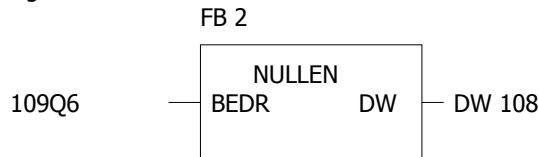
M 31.1	M 31.1	Hulpmerker
M 190.4	M 190.4	Hulpmerker

Segment 20:



FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 8.3	M 8.3	Pomp 4 teken (+/-) bcd waarde
MB 109	MB 109	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 4
MW 84	I_P4	Pomp 4 motorstroom waarde binair

Segment 21:



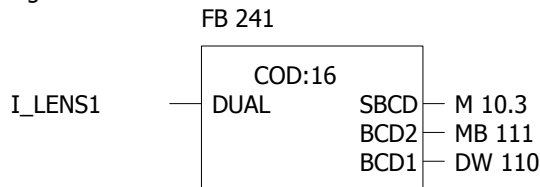
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
--------	-------	-------------------

Segment 22:

L	KF +0	
T	I_LENS1	MW 92

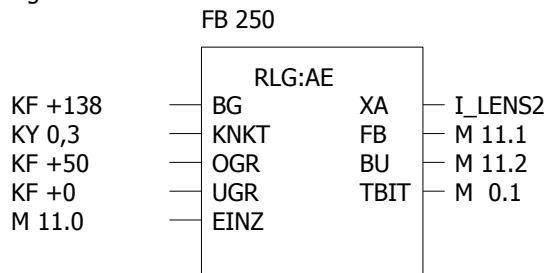
MW 92	I_LENS1	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair
-------	---------	--------------------------------------

Segment 23:



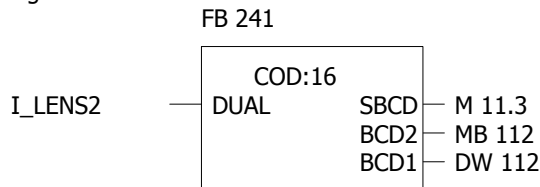
FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 10.3	M 10.3	Lenspomp 1 teken (+/-) bcd waarde
MB 111	MB 111	Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 1
MW 92	I_LENS1	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair

Segment 24:



FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 11.0	M 11.0	
M 11.1	M 11.1	Lenspomp 2 draadbreekdetectie
M 11.2	M 11.2	Lenspomp 2 overschreiding bereik
MW 96	I_LENS2	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

Segment 25:



FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 11.3	M 11.3	Lenspomp 2 teken (+/-) bcd waarde
MB 112	MB 112	Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2
MW 96	I_LENS2	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

Segment 26:

Block: PB 25

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1: EENMALIG RESET GRAFCETS BIJ IN/UIT SCHAKELEN

```

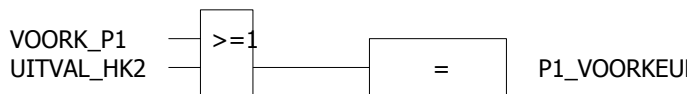
UN  BEDRIJFS_TYPE      M  98.0
UN  FLK_MRK            M 193.0
S   FLK_MRK            M 193.0
S   GRAF1STAP0         M 101.0
S   GRAF2STAP0         M 102.0
S   GRAF3STAP0         M 103.0
S   GRAF4STAP0         M 104.0

U   BEDRIJFS_TYPE      M  98.0
R   FLK_MRK            M 193.0
    
```

```

M 98.0  BEDRIJFS_TYPE      Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
M 101.0 GRAF1STAP0         Grafcet 1 stap 0
M 102.0 GRAF2STAP0         Grafcet 2 stap 0
M 103.0 GRAF3STAP0         Grafcet 3 stap 0
M 104.0 GRAF4STAP0         Grafcet 4 stap 0
M 193.0 FLK_MRK            FLANKMERKER GRAFCET RESET
    
```

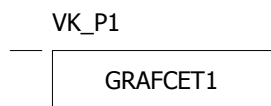
Segment 2:



```

E 25.0  VOORK_P1          Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 1 313S3.1
M 120.1  UITVAL_HK2       Spanningsuitval HK2
M 190.5  P1_VOORKEUR      VOORKEUZE POMP 1
    
```

Segment 3:



```

FB 101  VK_P1              Pompvoorkeuze 1 grafcet 1
    
```

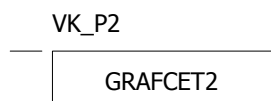
Segment 4:



```

E 25.1  VOORK_P2          Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 2 313S3.2
M 190.6  P2_VOORKEUR      VOORKEUZE POMP 2
    
```

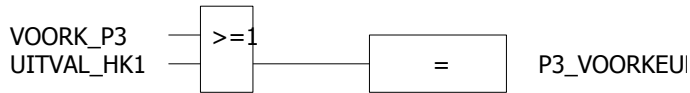
Segment 5:



```

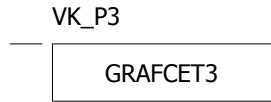
FB 102  VK_P2              Pompvoorkeuze 2 grafcet 2
    
```


Segment 6:



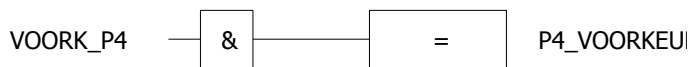
E 25.2 VOORK_P3 Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 3 313S3.3
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 190.7 P3_VOORKEUR VOORKEUZE POMP 3

Segment 7:



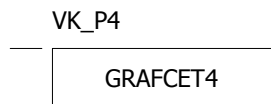
FB 103 VK_P3 Pompvoorkeuze 3 grafcet 3

Segment 8:



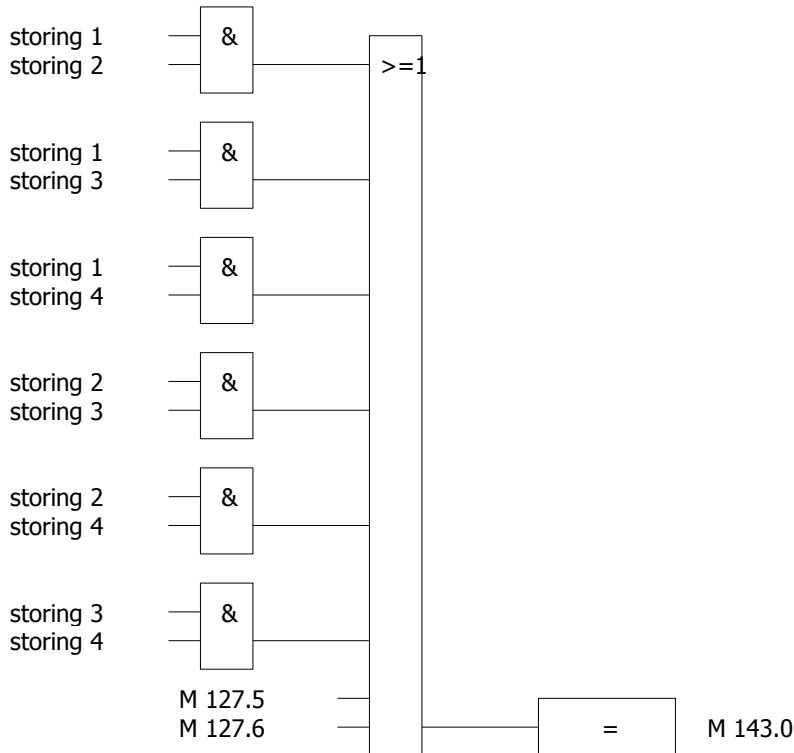
E 25.3 VOORK_P4 Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 4 313S3.4
 M 191.0 P4_VOORKEUR VOORKEUZE POMP 4

Segment 9:



FB 104 VK_P4 Pompvoorkeuze 4 grafcet 4

Segment 10: MEER DAN 2 POMPEN NIET PARAAT



M 21.0 storing 1 Pomp 1 storing

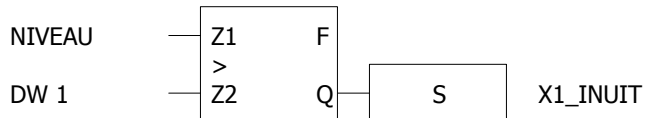
M 21.1	storing 2	Pomp 2 storing
M 21.2	storing 3	Pomp 3 storing
M 21.3	storing 4	Pomp 4 storing
M 127.5	M 127.5	Lensput 1 water op vloer
M 127.6	M 127.6	Lensput 2 water op vloer
M 143.0	M 143.0	Meer dan twee pompen niet paraat

Segment 11:

A DB 15 DB 15

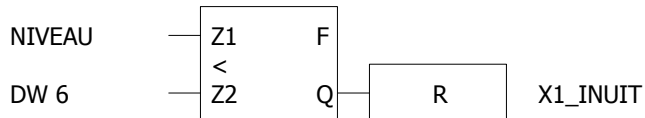
DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen

Segment 12: INSCHAKELPEIL X1



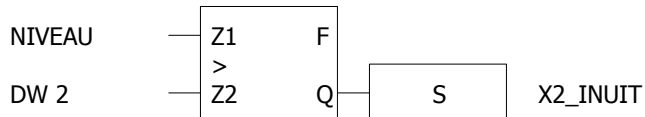
M 13.3	X1_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 13: UITSCHAKELPEIL X1



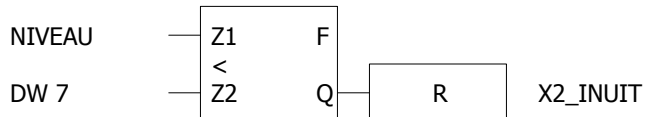
M 13.3	X1_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 14: INSCHAKELPEIL X2



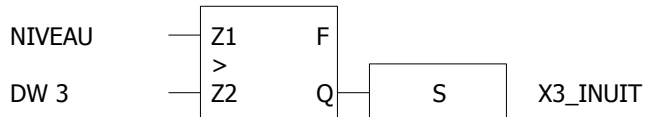
M 13.4	X2_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 15: UITSCHAKELEN PEIL X2



M 13.4	X2_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

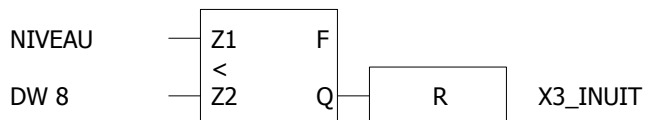
Segment 16: INSCHAKELEN PEIL X3



M 13.5	X3_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X3
--------	----------	-------------------------

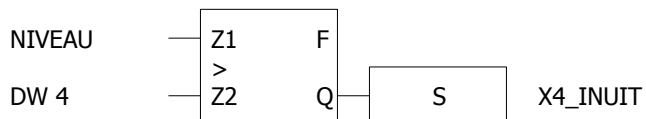
MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)

Segment 17: UITSCHAKELEN PEIL X3



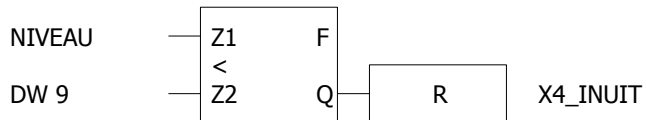
M 13.5 X3_INUIT IN/uitschakelen peil X3
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)

Segment 18: INSCHAKELEN PEIL X4



M 13.6 X4_INUIT IN/uitschakelen peil X4
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)

Segment 19: UITSCHAKELEN PEIL X4



M 13.6 X4_INUIT IN/uitschakelen peil X4
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)

Segment 20:



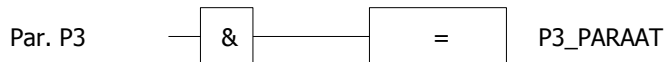
M 115.0 P1_PARAAT POMP 1 PARAAT
 M 139.1 Par. P1 Pomp 1 paraat

Segment 21:



M 115.1 P2_PARAAT POMP 2 PARAAT
 M 140.1 Par. P2 Pomp 2 paraat

Segment 22:



M 115.2 P3_PARAAT POMP 3 PARAAT
 M 141.1 Par. P3 Pomp 3 paraat

Segment 23:



M 142.1 Par. P4

Pomp 4 paraat

Segment 24:

NietParaat

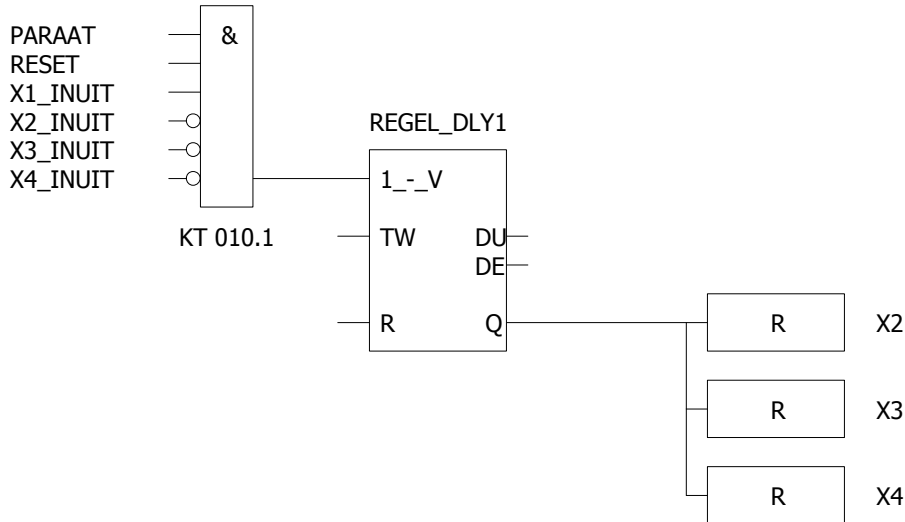


FB 5

NietParaat

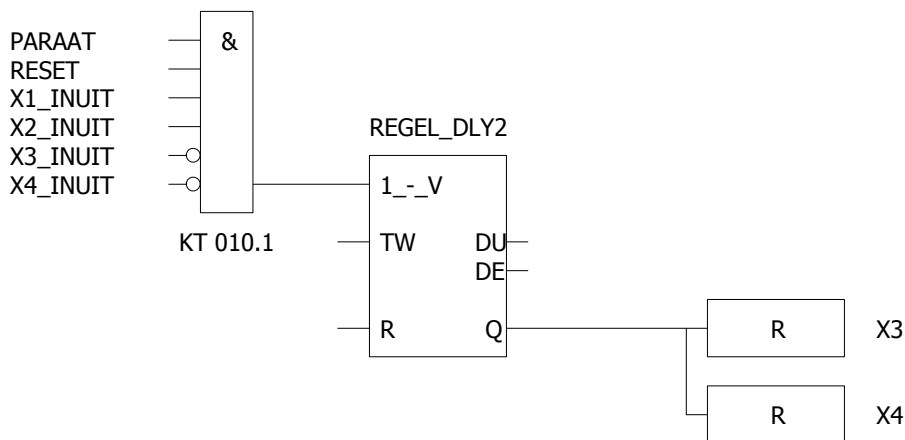
Detecteer Niet Paraat

Segment 25:



M 12.6	X2	Grenswaarde X2
M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 13.2	PARAAT	PARAAT
M 13.3	X1_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1
M 13.4	X2_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2
M 13.5	X3_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X3
M 13.6	X4_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X4
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 15	REGEL_DLY1	WACHTTIJD REGELING 1

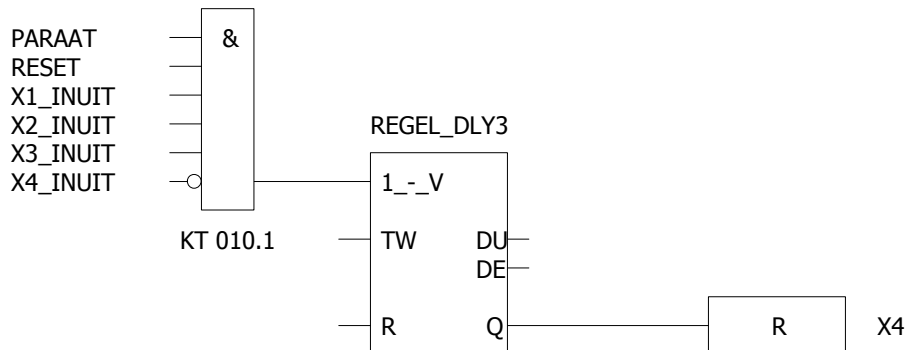
Segment 26:



M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 13.2	PARAAT	PARAAT
M 13.3	X1_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1

M 13.4	X2_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2
M 13.5	X3_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X3
M 13.6	X4_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X4
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 16	REGEL_DLY2	WACHTTIJD REGELING 2

Segment 27:



M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 13.2	PARAAT	PARAAT
M 13.3	X1_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1
M 13.4	X2_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2
M 13.5	X3_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X3
M 13.6	X4_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X4
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 17	REGEL_DLY3	WACHTTIJD REGELING 3

Segment 28:

Segment 29:

Block: PB 30

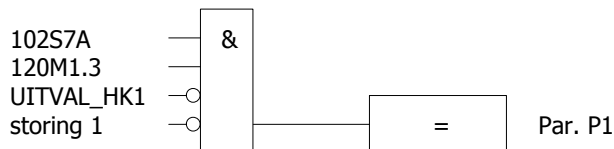
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

A DB 15 DB 15

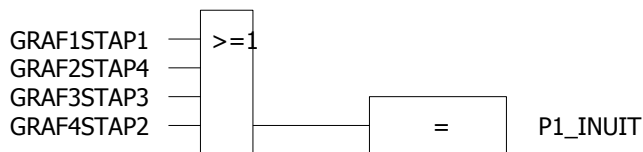
DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpelen

Segment 2: POMP 1 PARAAT



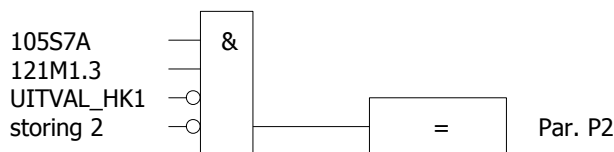
E 12.1 102S7A Pomp 1 auto
 E 19.4 120M1.3 Persafsluiter pomp 1 open
 M 21.0 storing 1 Pomp 1 storing
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 139.1 Par. P1 Pomp 1 paraat

Segment 3: IN- UITSLAG REGELING POMP 1



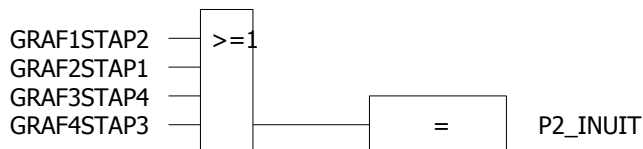
M 101.1 GRAF1STAP1 Grafcet 1 stap 1
 M 102.4 GRAF2STAP4 Grafcet 2 stap 4
 M 103.3 GRAF3STAP3 Grafcet 3 stap 3
 M 104.2 GRAF4STAP2 Grafcet 4 stap 2
 M 192.0 P1_INUIT STURING POMP 1 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Segment 4: PARAAT POMP 2



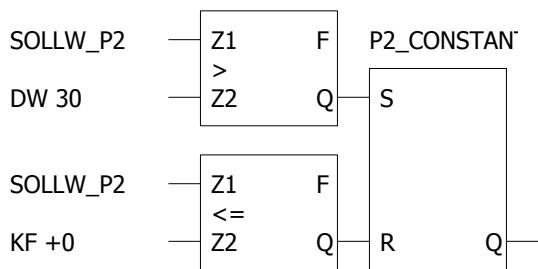
E 13.1 105S7A Pomp 2 auto
 E 20.4 121M1.3 Persafsluiter pomp 2 open
 M 21.1 storing 2 Pomp 2 storing
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1
 M 140.1 Par. P2 Pomp 2 paraat

Segment 5: IN- UITSLAG REGELING POMP 2



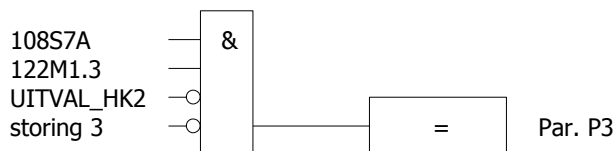
- M 102.1 GRAF2STAP1 Grafcet 2 stap 1
- M 103.4 GRAF3STAP4 Grafcet 3 stap 4
- M 104.3 GRAF4STAP3 Grafcet 4 stap 3
- M 192.1 P2_INUIT STURING POMP 2 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Segment 6: CONSTANT NIVEAU REGELING POMP 2



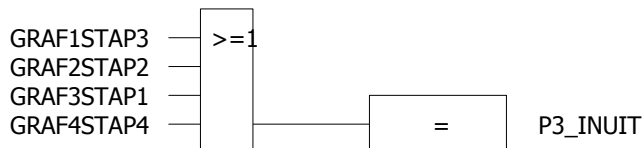
- M 192.5 P2_CONSTANT STURING POMP 2 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU
- MW 204 SOLLW_P2 Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Segment 7: POMP 3 PARAAT



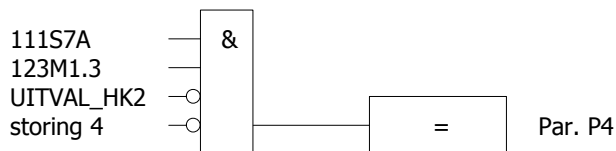
- E 14.1 108S7A Pomp 3 auto
- E 21.4 122M1.3 Persafsluiter pomp 3 open
- M 21.2 storing 3 Pomp 3 storing
- M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2
- M 141.1 Par. P3 Pomp 3 paraat

Segment 8: IN- UITSLAG BEDRIJF POMP 3



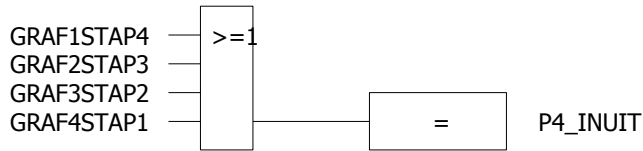
- M 101.3 GRAF1STAP3 Grafcet 1 stap 3
- M 102.2 GRAF2STAP2 Grafcet 2 stap 2
- M 103.1 GRAF3STAP1 Grafcet 3 stap 1
- M 104.4 GRAF4STAP4 Grafcet 4 stap 4
- M 192.2 P3_INUIT STURING POMP 3 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Segment 9: PARAAT POMP 4



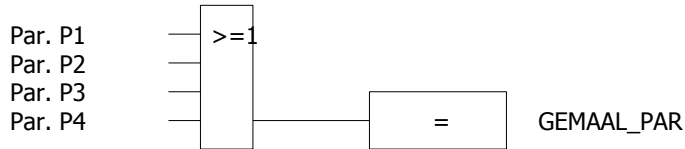
- E 15.1 111S7A Pomp 4 auto
- E 22.4 123M1.3 Persafsluiter pomp 4 open
- M 21.3 storing 4 Pomp 4 storing
- M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2
- M 142.1 Par. P4 Pomp 4 paraat

Segment 10: IN- UITSLAGREGELING POMP 4



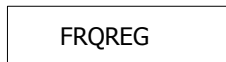
M 101.4	GRAF1STAP4	Grafcet 1 stap 4
M 102.3	GRAF2STAP3	Grafcet 2 stap 3
M 103.2	GRAF3STAP2	Grafcet 3 stap 2
M 104.1	GRAF4STAP1	Grafcet 4 stap 1
M 192.3	P4_INUIT	STURING POMP 4 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Segment 11: GEMAAL PARAAT



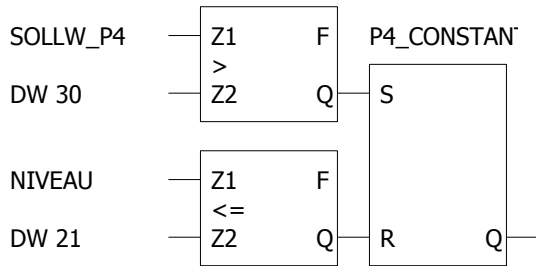
M 9.1	GEMAAL_PAR	Gemaal paraat
M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat

Segment 12: ; Stand freq.regelaars
FrqRegSt



FB 10	FrqRegSt	Aansturing frequentieregelaars
-------	----------	--------------------------------

Segment 13: CONSTANT NIVEAU REGELING POMP 4

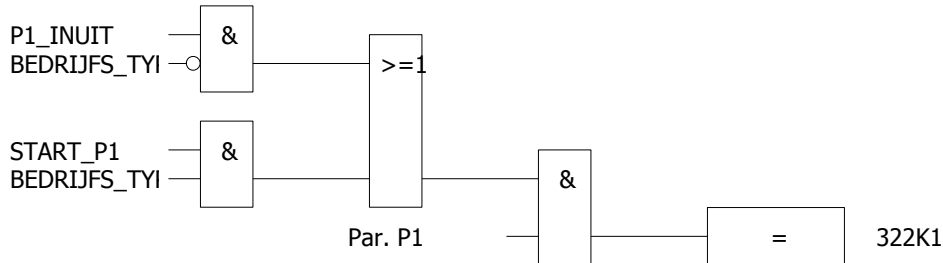


M 192.7	P4_CONSTANT	STURING POMP 4 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)
MW 206	SOLLW_P4	Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Block: PB 31

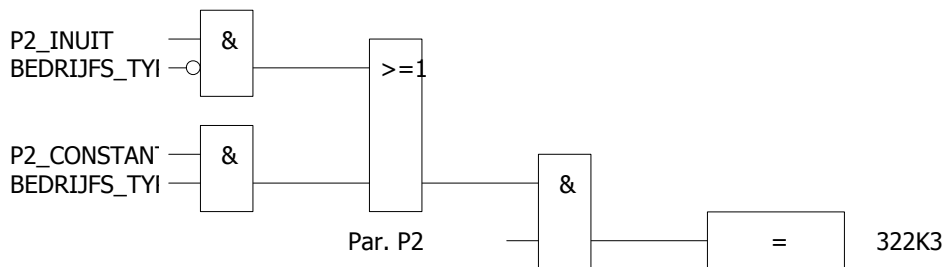
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1: AANSTURING GESTAFFELD BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 1



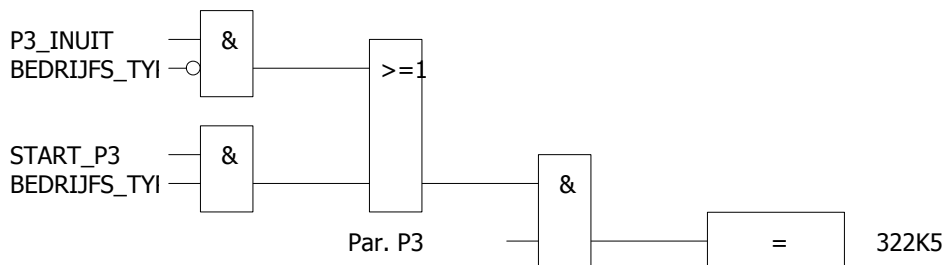
A 32.0 322K1 Aansturing pomp 1
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 99.4 START_P1 Const.niv.: pomp 1 aanzetten
 M 139.1 Par. P1 Pomp 1 paraat
 M 192.0 P1_INUIT STURING POMP 1 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Segment 2: AANSTURING EN STAFFELEN BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 2



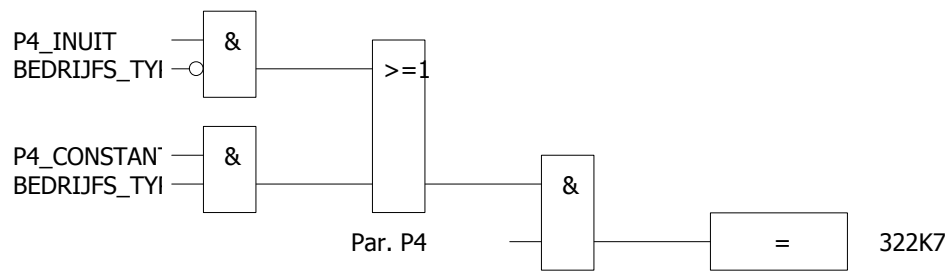
A 32.2 322K3 Aansturing pomp 2 frequentieregelaar
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 140.1 Par. P2 Pomp 2 paraat
 M 192.1 P2_INUIT STURING POMP 2 HULP BIJ INUIT STAFFELEN
 M 192.5 P2_CONSTANT STURING POMP 2 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU

Segment 3: AANSTURING GESTAFFELD BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 3



A 32.4 322K5 Aansturing pomp 3
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 99.6 START_P3 Const.niv.: pomp 3 aanzetten
 M 141.1 Par. P3 Pomp 3 paraat
 M 192.2 P3_INUIT STURING POMP 3 HULP BIJ INUIT STAFFELEN

Segment 4: AANSTURING GESTAFFELD BIJ INSLAG / UITSLAGREGELING POMP 4



- A 32.6 322K7 Aansturing pomp 4 frequentieregelaar
- M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
- M 142.1 Par. P4 Pomp 4 paraat
- M 192.3 P4_INUIT STURING POMP 4 HULP BIJ INUIT STAFFELEN
- M 192.7 P4_CONSTANT STURING POMP 4 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU

Block: PB 50

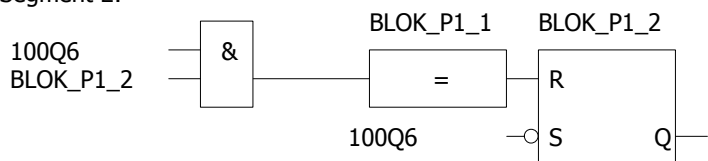
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

A DB 10 DB 10

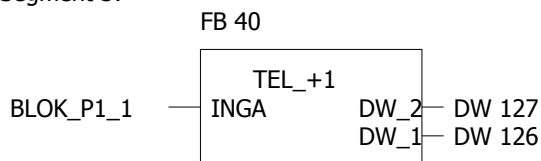
DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Segment 2:



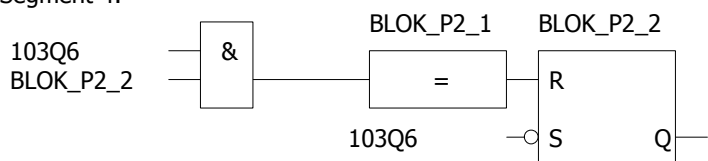
E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf
 M 4.4 BLOK_P1_1 Blokkeermerker P1
 M 4.5 BLOK_P1_2 Blokkeermerker P1

Segment 3:



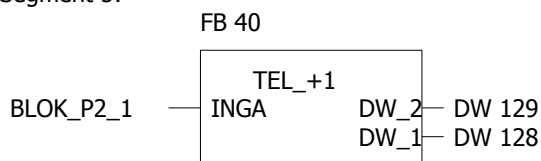
FB 40 FB 40 Tellen met 6 karakters
 M 4.4 BLOK_P1_1 Blokkeermerker P1

Segment 4:



E 13.5 103Q6 Pomp 2 in bedrijf
 M 4.6 BLOK_P2_1 Blokkeermerker P2
 M 4.7 BLOK_P2_2 Blokkeermerker P2

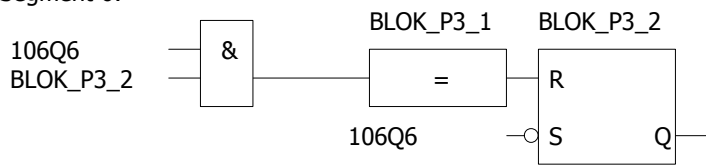
Segment 5:



FB 40 FB 40 Tellen met 6 karakters

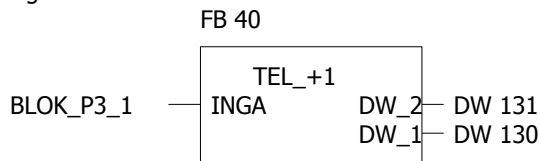
M 4.6 BLOK_P2_1 Blokkeermerker P2

Segment 6:



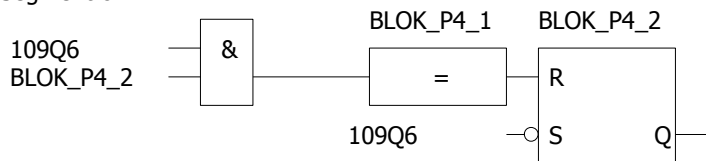
E 14.5 106Q6 Pomp 3 in bedrijf
 M 7.4 BLOK_P3_1 Blokkeermerker P3
 M 7.5 BLOK_P3_2 Blokkeermerker P3

Segment 7:



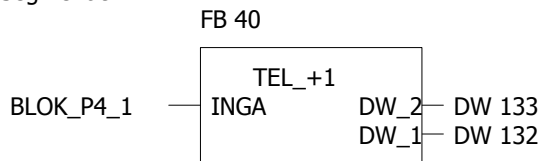
FB 40 FB 40 Tellen met 6 karakters
 M 7.4 BLOK_P3_1 Blokkeermerker P3

Segment 8:



E 15.5 109Q6 Pomp 4 in bedrijf
 M 7.6 BLOK_P4_1 Blokkeermerker P4
 M 7.7 BLOK_P4_2 Blokkeermerker P4

Segment 9:



FB 40 FB 40 Tellen met 6 karakters
 M 7.6 BLOK_P4_1 Blokkeermerker P4

Block: PB 55

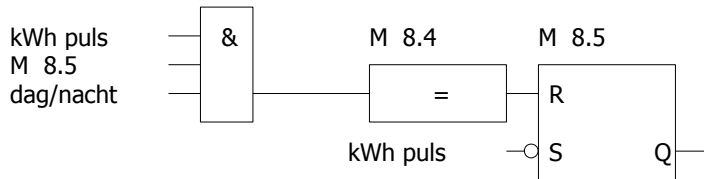
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

A DB 10 DB 10

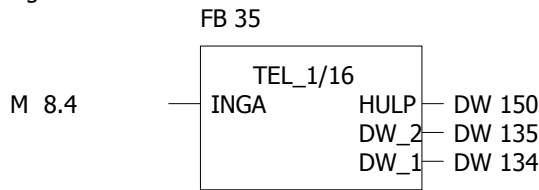
DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Segment 2:



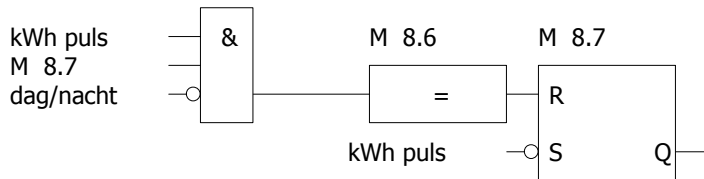
E 27.0 kWh puls Kwh puls
 E 27.1 dag/nacht Omschakeling dag/nacht
 M 8.4 M 8.4
 M 8.5 M 8.5

Segment 3:



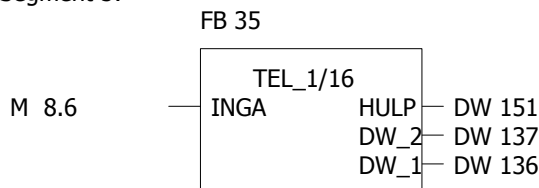
FB 35 FB 35 kWh tellen met 6 karakters
 M 8.4 M 8.4

Segment 4:



E 27.0 kWh puls Kwh puls
 E 27.1 dag/nacht Omschakeling dag/nacht
 M 8.6 M 8.6
 M 8.7 M 8.7

Segment 5:



FB 35 FB 35 kWh tellen met 6 karakters

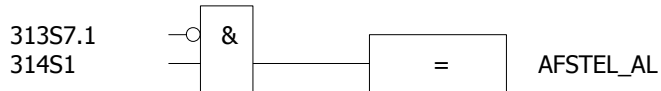
M 8.6 M 8.6

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- PB 55 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 2

Block: PB 60

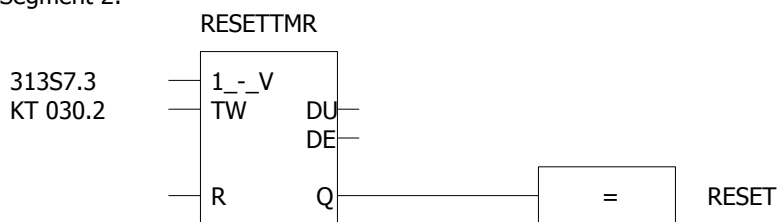
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



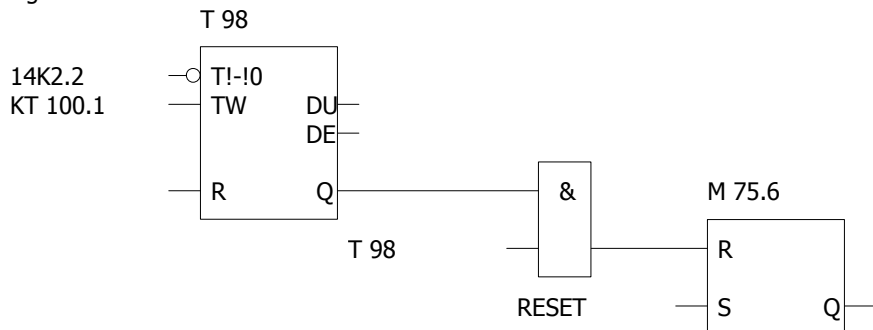
E 25.5 313S7.1 Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
 E 26.0 314S1 Druknop afstel alarm
 M 20.0 AFSTEL_AL Afstel alarm voorwaarden

Segment 2:



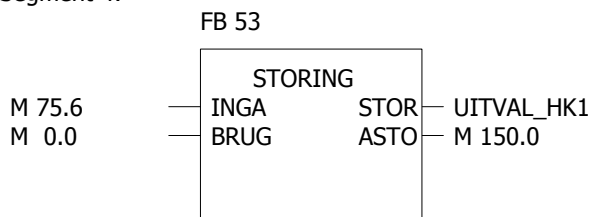
E 25.7 313S7.3 Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG
 M 28.3 RESET Herstel storing
 T 90 RESETTMR RESET

Segment 3:



E 27.2 14K2.2 HK1 spanning aanwezig
 M 28.3 RESET Herstel storing
 T 98 T 98 Tijdvertr. spanningsuitval HK1

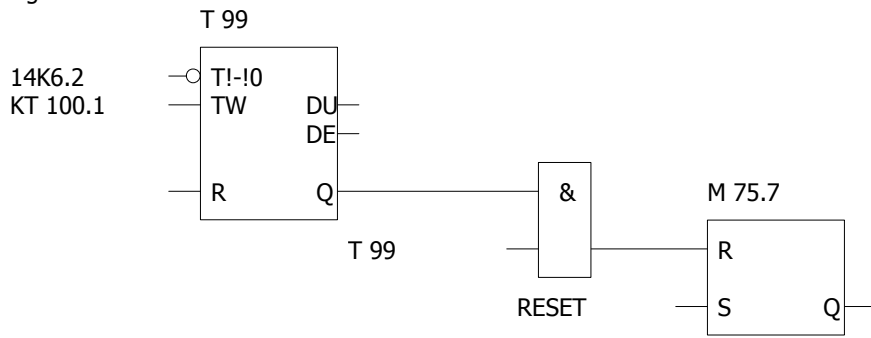
Segment 4:



FB 53 FB 53 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
 M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 120.0 UITVAL_HK1 Spanningsuitval HK1

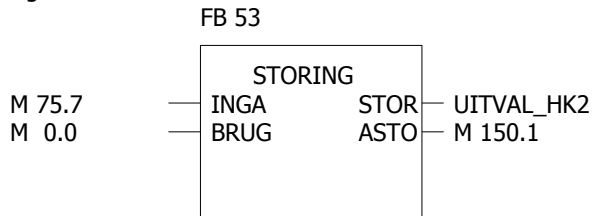
M 150.0 M 150.0 Afstel spanningsuitval HK1

Segment 5:



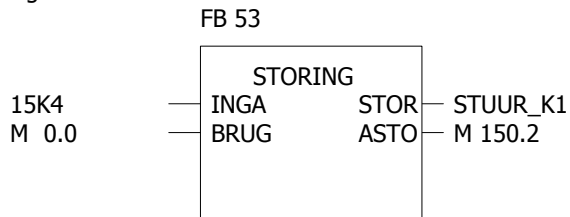
E 27.3 14K6.2 HK2 spanning aanwezig
 M 28.3 RESET Herstel storing
 M 75.7 M 75.7
 T 99 T 99 Tijdvertr. spanningsuitval HK2

Segment 6:



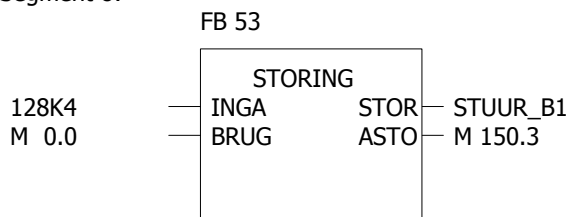
FB 53 FB 53 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
 M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 75.7 M 75.7
 M 120.1 UITVAL_HK2 Spanningsuitval HK2
 M 150.1 M 150.1 Afstel spanningsuitval HK2

Segment 7:



E 27.4 15K4 Storing stuurstroom K1
 FB 53 FB 53 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
 M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 120.2 STUUR_K1 Stuurstroom K1
 M 150.2 M 150.2 Afstel stuurstroom K1

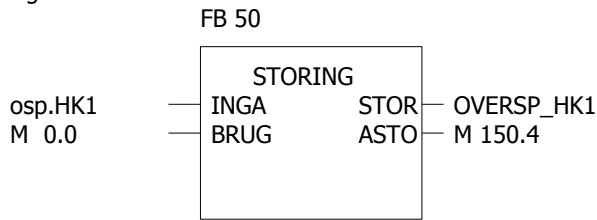
Segment 8:



E 27.5 128K4 Storing stuurstroom B1

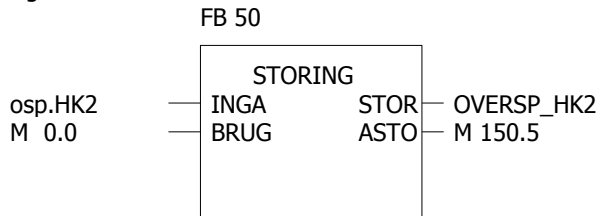
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 120.3	STUUR_B1	Stuurstroom B1
M 150.3	M 150.3	Afstel stuurstroom B1

Segment 9:



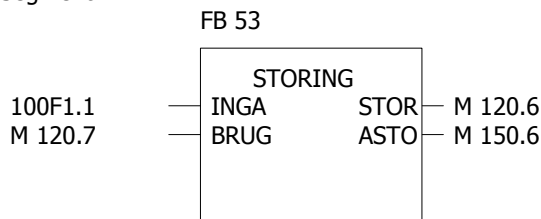
E 27.6	osp.HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 120.4	OVERSP_HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
M 150.4	M 150.4	Afstel overspanningsbeveiliging HK1

Segment 10:



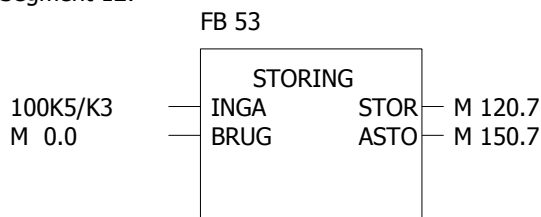
E 27.7	osp.HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 120.5	OVERSP_HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
M 150.5	M 150.5	Afstel overspanningsbeveiliging HK2

Segment 11:



E 12.6	100F1.1	Pomp 1 stuurstroom
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
M 150.6	M 150.6	Afstel pomp 1 stuurstroom

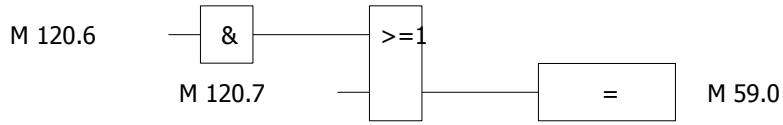
Segment 12:



E 12.2	100K5/K3	Pomp 1 therm./max.
--------	----------	--------------------

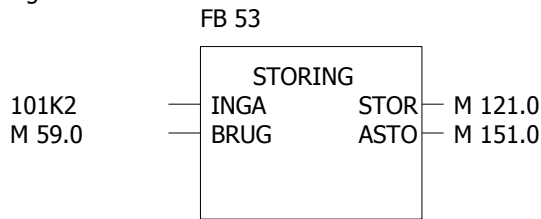
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
M 150.7	M 150.7	Afstel pomp 1 thermisch/maximaal

Segment 13:



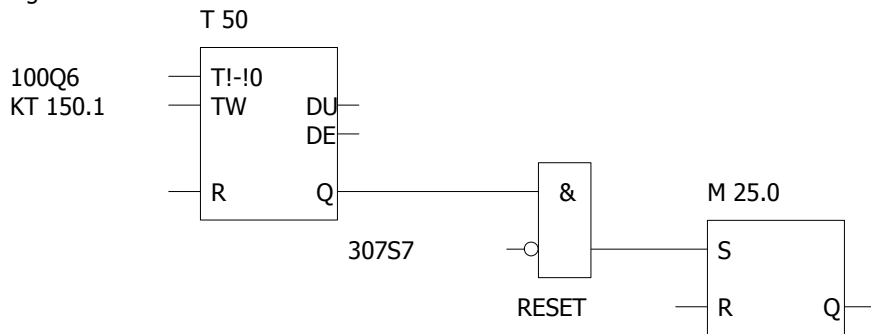
M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal

Segment 14:



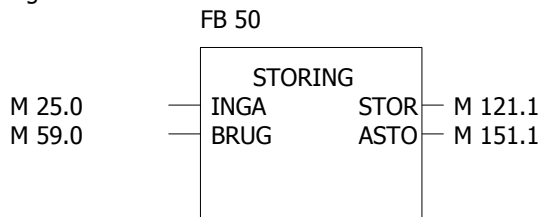
E 12.3	101K2	Pomp 1 storing softstarter
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 121.0	M 121.0	Pomp 1 storing softstarter
M 151.0	M 151.0	Afstel pomp 1 storing softstarter

Segment 15:



E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
E 19.6	307S7	Terugslagklep pomp 1 open
M 25.0	M 25.0	Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 50	T 50	Tijdvertraging droogloop pomp 1

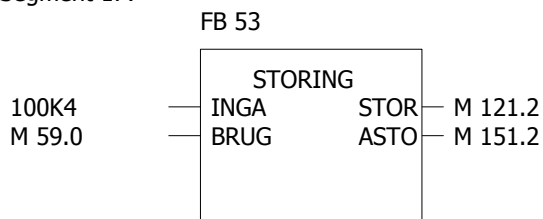
Segment 16:



FB 50	FB 50	Storing
M 25.0	M 25.0	Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)
M 121.1	M 121.1	Pomp 1 droogloop beveiliging

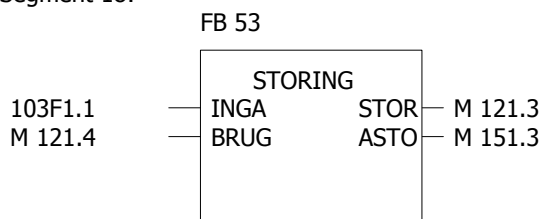
M 151.1 M 151.1 Afstel pomp 1 droogloop beveiliging

Segment 17:



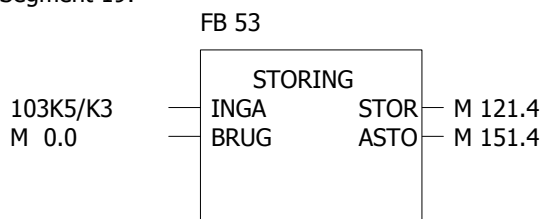
E 12.4 100K4 Pomp 1 werkschakelaar uit
 FB 53 FB 53 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
 M 121.2 M 121.2 Pomp 1 werkschakelaar uit
 M 151.2 M 151.2 Afstel pomp 1 werkschakelaar uit

Segment 18:



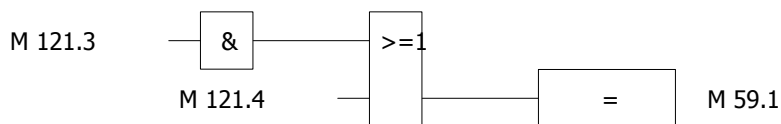
E 13.6 103F1.1 Pomp 2 stuurstroom
 FB 53 FB 53 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
 M 121.3 M 121.3 Pomp 2 stuurstroom
 M 121.4 M 121.4 Pomp 2 thermisch/maximaal
 M 151.3 M 151.3 Afstel pomp 2 stuurstroom

Segment 19:



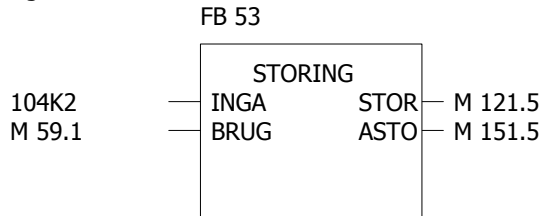
E 13.2 103K5/K3 Pomp 2 storing
 FB 53 FB 53 Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
 M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 121.4 M 121.4 Pomp 2 thermisch/maximaal
 M 151.4 M 151.4 Afstel pomp 2 thermisch/maximaal

Segment 20:



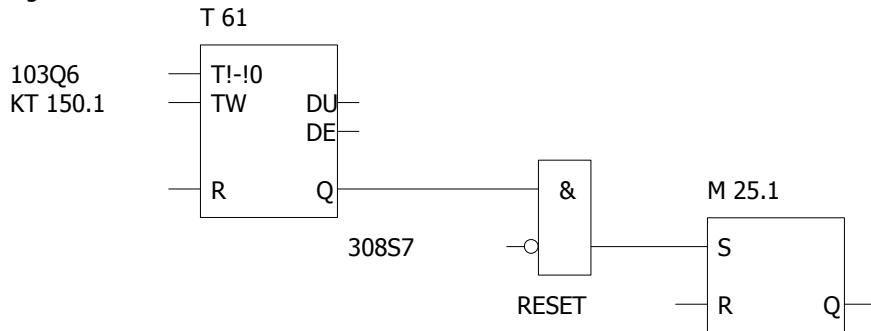
M 121.3 M 121.3 Pomp 2 stuurstroom
 M 121.4 M 121.4 Pomp 2 thermisch/maximaal

Segment 21:



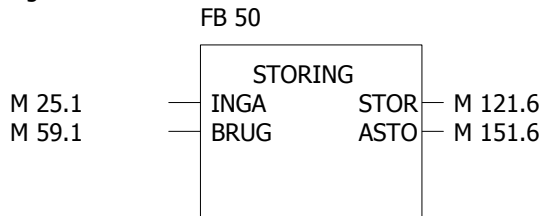
E 13.3	104K2	Pomp 2 storing frequentieregelaar
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 121.5	M 121.5	Pomp 2 storing softstarter
M 151.5	M 151.5	Afstel pomp 2 storing softstarter

Segment 22:



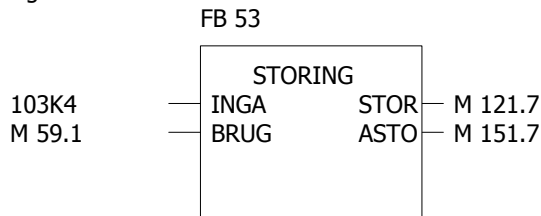
E 13.5	103Q6	Pomp 2 in bedrijf
E 20.6	308S7	Terugslagklep pomp 2 open
M 25.1	M 25.1	Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 61	T 61	Tijdvertraging droogloop pomp 2

Segment 23:



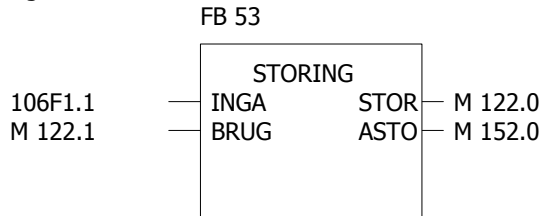
FB 50	FB 50	Storing
M 25.1	M 25.1	Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)
M 121.6	M 121.6	Pomp 2 droogloop beveiliging
M 151.6	M 151.6	Afstel pomp 2 droogloop beveiliging

Segment 24:



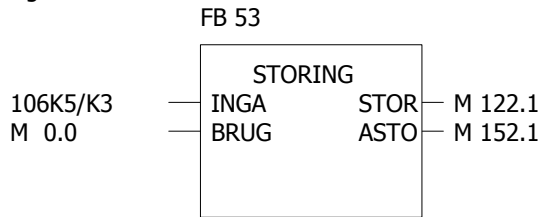
E 13.4	103K4	Pomp 2 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 121.7	M 121.7	Pomp 2 werkschakelaar uit
M 151.7	M 151.7	Afstel pomp 2 werkschakelaar uit

Segment 25:



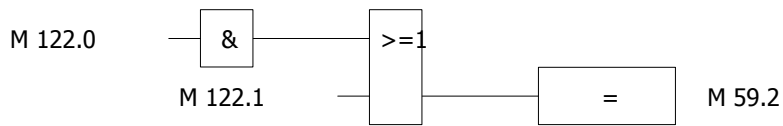
E 14.6	106F1.1	Pomp 3 stuurstroom
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 122.0	M 122.0	Pomp 3 stuurstroom
M 122.1	M 122.1	Pomp 3 thermisch/maximaal
M 152.0	M 152.0	Afstel pomp 3 stuurstroom

Segment 26:



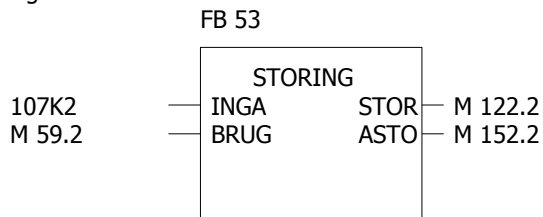
E 14.2	106K5/K3	Pomp 3 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 122.1	M 122.1	Pomp 3 thermisch/maximaal
M 152.1	M 152.1	Afstel pomp 3 thermisch/maximaal

Segment 27:



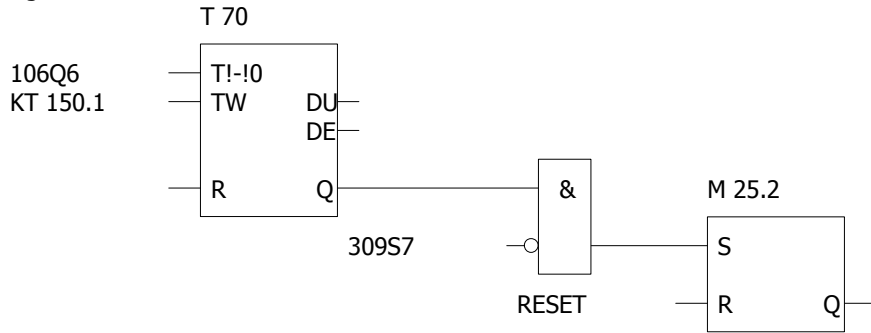
M 122.0	M 122.0	Pomp 3 stuurstroom
M 122.1	M 122.1	Pomp 3 thermisch/maximaal

Segment 28:



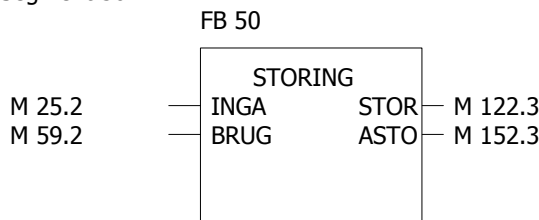
E 14.3	107K2	Pomp 3 storing softstarter
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 122.2	M 122.2	Pomp 3 storing softstarter
M 152.2	M 152.2	Afstel pomp 3 storing softstarter

Segment 29:



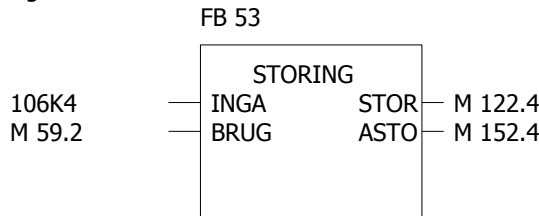
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
E 21.6	309S7	Terugslagklep pomp 3 open
M 25.2	M 25.2	Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 70	T 70	Tijdvertraging droogloop pomp 3

Segment 30:



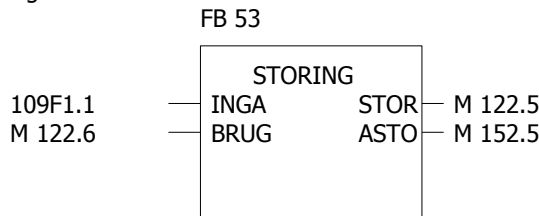
FB 50	FB 50	Storing
M 25.2	M 25.2	Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)
M 122.3	M 122.3	Pomp 3 droogloop beveiliging
M 152.3	M 152.3	Afstel pomp 3 droogloop beveiliging

Segment 31:



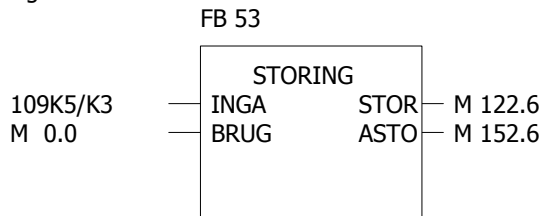
E 14.4	106K4	Pomp 3 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 122.4	M 122.4	Pomp 3 werkschakelaar uit
M 152.4	M 152.4	Afstel pomp 3 werkschakelaar uit

Segment 32:



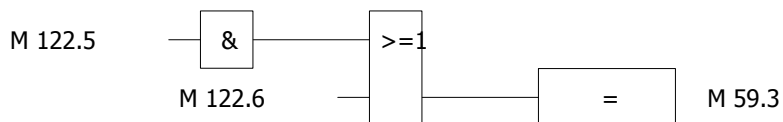
E 15.6	109F1.1	Pomp 4 stuurstroom
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 122.5	M 122.5	Pomp 4 stuurstroom
M 122.6	M 122.6	Pomp 4 thermisch/maximaal
M 152.5	M 152.5	Afstel pomp 4 stuurstroom

Segment 33:



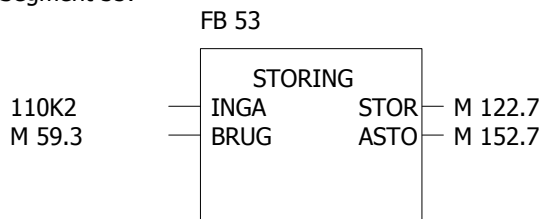
E 15.2	109K5/K3	Pomp 4 storing
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 122.6	M 122.6	Pomp 4 thermisch/maximaal
M 152.6	M 152.6	Afstel pomp 4 thermisch/maximaal

Segment 34:



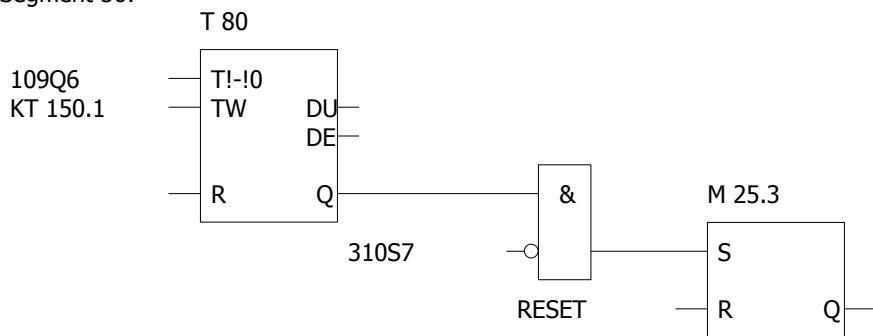
M 122.5	M 122.5	Pomp 4 stuurstroom
M 122.6	M 122.6	Pomp 4 thermisch/maximaal

Segment 35:



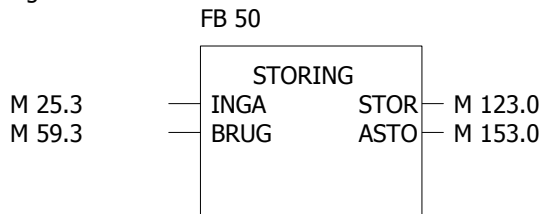
E 15.3	110K2	Pomp 4 storing frequentieregelaar
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 122.7	M 122.7	Pomp 4 storing softstarter
M 152.7	M 152.7	Afstel pomp 4 storing softstarter

Segment 36:



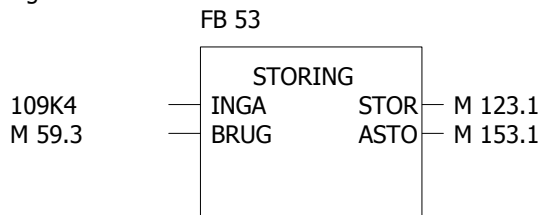
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E 22.6	310S7	Terugslagklep pomp 4 open
M 25.3	M 25.3	Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 80	T 80	Tijdvertraging droogloop pomp 4

Segment 37:



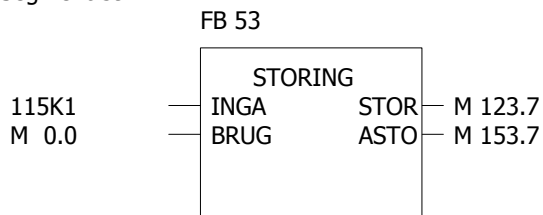
FB 50	FB 50	Storing
M 25.3	M 25.3	Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)
M 123.0	M 123.0	Pomp 4 droogloop beveiliging
M 153.0	M 153.0	Afstel pomp 4 droogloop beveiliging

Segment 38:



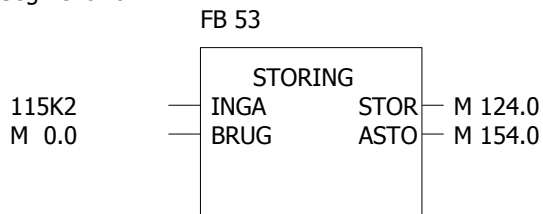
E 15.4	109K4	Pomp 4 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 123.1	M 123.1	Pomp 4 werkschakelaar uit
M 153.1	M 153.1	Afstel pomp 4 werkschakelaar uit

Segment 39:



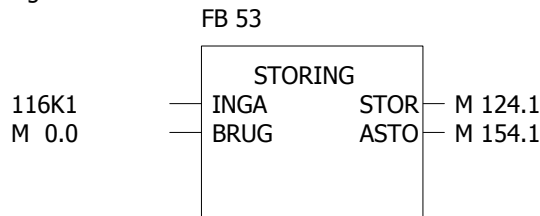
E 17.0	115K1	Lenspomp 1 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 123.7	M 123.7	Lenspomp 1 thermisch/maximaal
M 153.7	M 153.7	Afstel lenspomp 1 thermisch/maximaal

Segment 40:



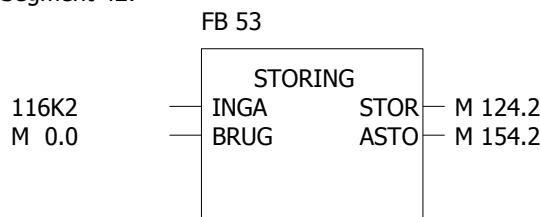
E 17.1	115K2	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.0	M 124.0	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
M 154.0	M 154.0	Afstel lenspomp 1 werkschakelaar uit

Segment 41:



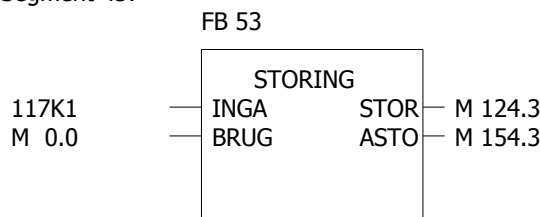
E 17.2	116K1	Lenspomp 2 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.1	M 124.1	Lenspomp 2 thermisch/maximaal
M 154.1	M 154.1	Afstel lenspomp 2 thermisch/maximaal

Segment 42:



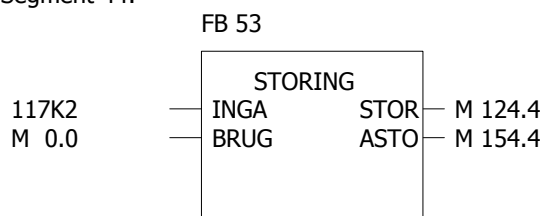
E 17.3	116K2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.2	M 124.2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
M 154.2	M 154.2	Afstel lenspomp 2 werkschakelaar uit

Segment 43:



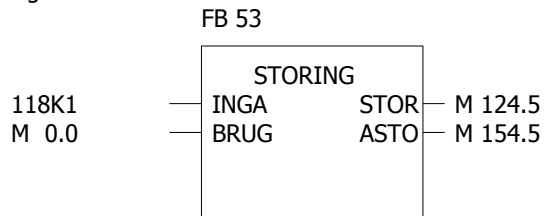
E 17.4	117K1	Ventilator 1 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.3	M 124.3	Ventilator 1 thermisch/maximaal
M 154.3	M 154.3	Afstel ventilator 1 therm./max.

Segment 44:



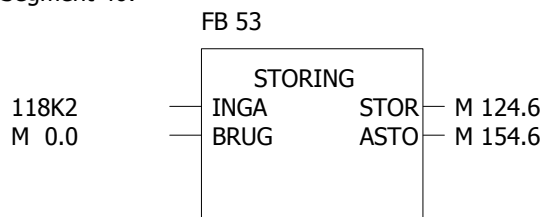
E 17.5	117K2	Ventilator 1 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.4	M 124.4	Ventilator 1 werkschakelaar uit
M 154.4	M 154.4	Afstel ventilator 1 werkschak. uit

Segment 45:



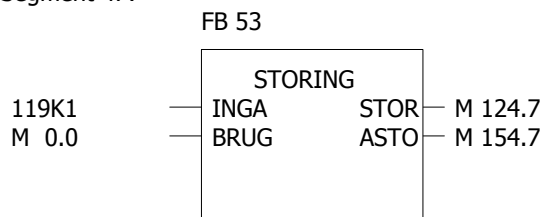
E 17.6	118K1	Ventilator 2 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.5	M 124.5	Ventilator 2 thermisch/maximaal
M 154.5	M 154.5	Afstel ventilator 2 therm./max.

Segment 46:



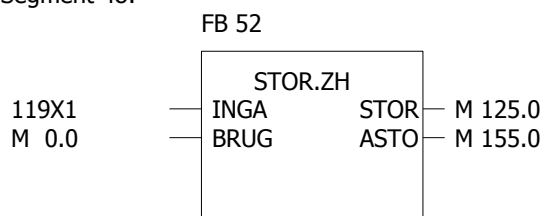
E 17.7	118K2	Ventilator 2 werkschakelaar uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.6	M 124.6	Ventilator 2 werkschakelaar uit
M 154.6	M 154.6	Afstel ventilator 2 werkschak. uit

Segment 47:



E 18.0	119K1	Hydrofoor therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 124.7	M 124.7	Hydrofoor thermisch/maximaal
M 154.7	M 154.7	Afstel hydrofoor therm./max.

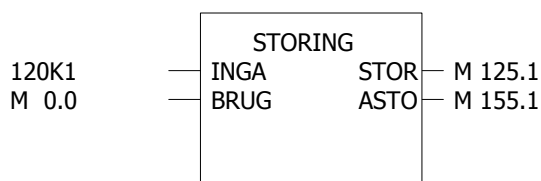
Segment 48:



E 18.1	119X1	Hydrofoor lokale storing
FB 52	FB 52	Storing (zelfherstellend)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.0	M 125.0	Hydrofoor lokale storing
M 155.0	M 155.0	Afstel hydrofoor lokale storing

Segment 49:

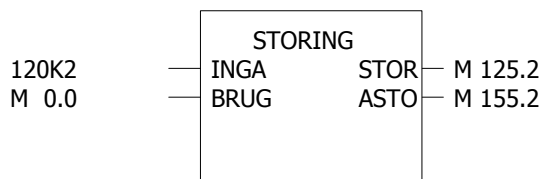
FB 53



E 19.0	120K1	Persafsluiter pomp 1 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.1	M 125.1	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal
M 155.1	M 155.1	Afstel persafsl. pomp 1 therm./max.

Segment 50:

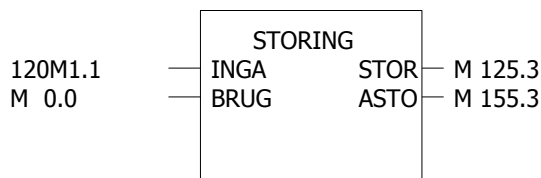
FB 53



E 19.1	120K2	Persafsluiter pomp 1 werkschak. uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.2	M 125.2	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit
M 155.2	M 155.2	Afstel persafsl. pomp 1 werkschak.

Segment 51:

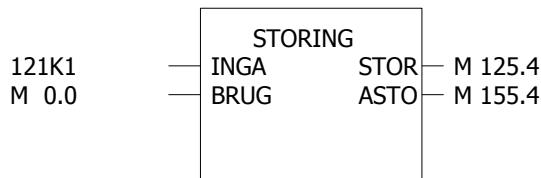
FB 50



E 19.2	120M1.1	Persafsluiter pomp 1 lokale storing
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.3	M 125.3	Persafsl. pomp 1 lokale storing
M 155.3	M 155.3	Afstel persafsl. pomp 1 lokale stor.

Segment 52:

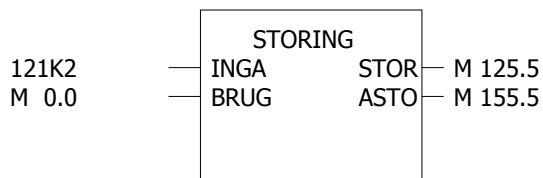
FB 53



E 20.0	121K1	Persafsluiter pomp 2 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.4	M 125.4	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal
M 155.4	M 155.4	Afstel persafsl. pomp 2 therm./max.

Segment 53:

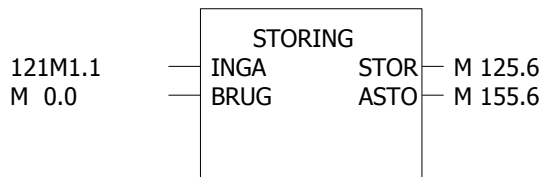
FB 53



E 20.1	121K2	Persafsluiter pomp 2 werkschak. uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.5	M 125.5	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit
M 155.5	M 155.5	Afstel persafsl. pomp 2 werkschak.

Segment 54:

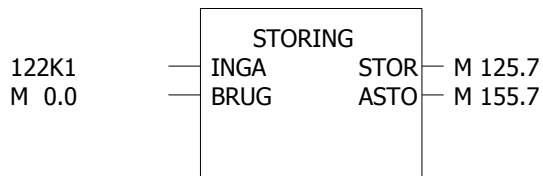
FB 50



E 20.2	121M1.1	Persafsluiter pomp 2 lokale storing
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.6	M 125.6	Persafsl. pomp 2 lokale storing
M 155.6	M 155.6	Afstel persafsl. pomp 2 lokale stor.

Segment 55:

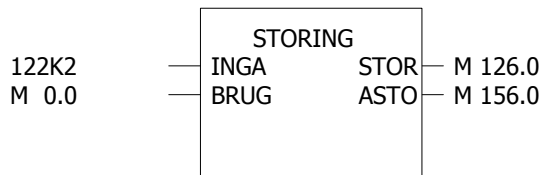
FB 53



E 21.0	122K1	Persafsluiter pomp 3 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 125.7	M 125.7	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal
M 155.7	M 155.7	Afstel persafsl. pomp 3 therm./max.

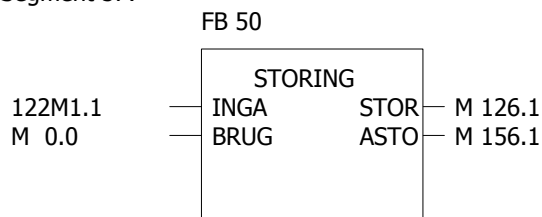
Segment 56:

FB 53



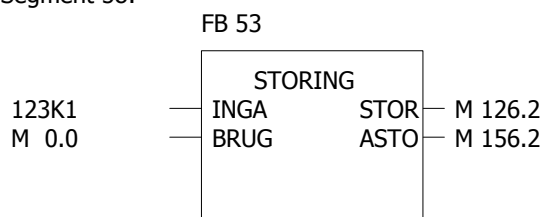
E 21.1	122K2	Persafsluiter pomp 3 werkschak. uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 126.0	M 126.0	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit
M 156.0	M 156.0	Afstel persafsl. pomp 3 werkschak. uit

Segment 57:



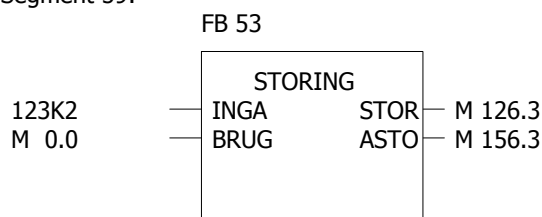
E 21.2	122M1.1	Persafsluiter pomp 3 lokale storing
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 126.1	M 126.1	Persafsl. pomp 3 lokale storing
M 156.1	M 156.1	Afstel persafsl. pomp 3 lokale stor.

Segment 58:



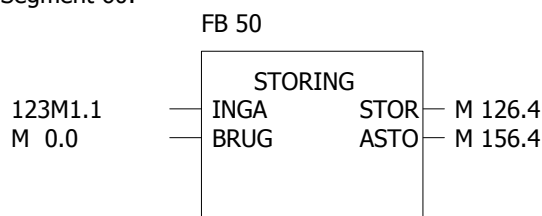
E 22.0	123K1	Persafsluiter pomp 4 therm./max.
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 126.2	M 126.2	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal
M 156.2	M 156.2	Afstel persafsl. pomp 4 therm./max.

Segment 59:



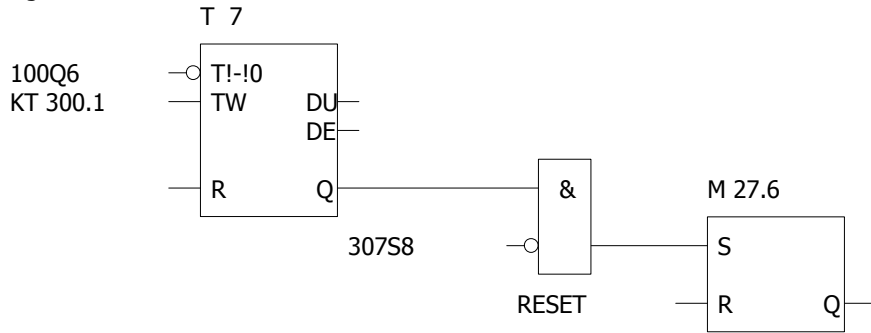
E 22.1	123K2	Persafsluiter pomp 4 werkschak. uit
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 126.3	M 126.3	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit
M 156.3	M 156.3	Afstel persafsl. pomp 4 werkschak. uit

Segment 60:



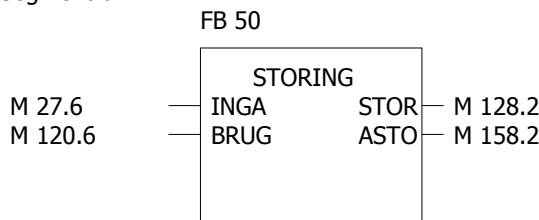
E 22.2	123M1.1	Persafsluiter pomp 4 lokale storing
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 126.4	M 126.4	Persafsl. pomp 4 lokale storing
M 156.4	M 156.4	Afstel persafsl. pomp 4 lokale storing

Segment 61:



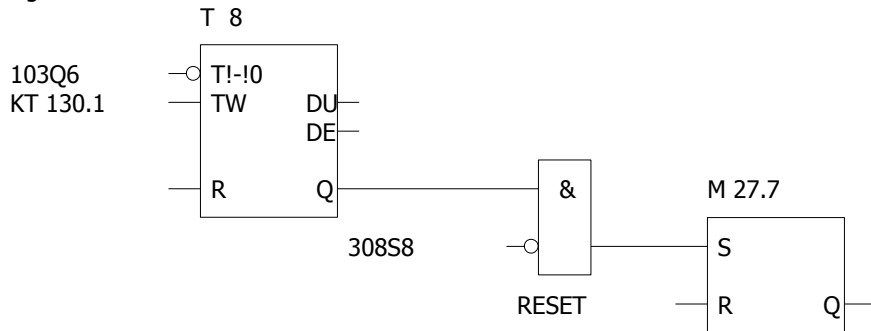
E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
E 19.7	307S8	Terugslagklep pomp 1 dicht
M 27.6	M 27.6	Hulpm. pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 7	T 7	Tijdvertr.P1 terugslagklep niet dicht

Segment 62:



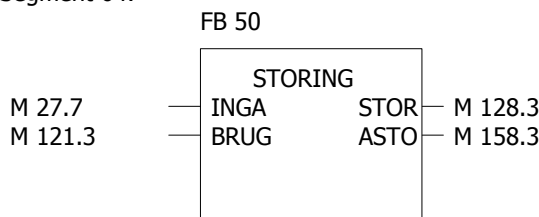
FB 50	FB 50	Storing
M 27.6	M 27.6	Hulpm. pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 128.2	M 128.2	Pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 158.2	M 158.2	Afstel pomp 1 terugslagklep niet dicht

Segment 63:



E 13.5	103Q6	Pomp 2 in bedrijf
E 20.7	308S8	Terugslagklep pomp 2 dicht
M 27.7	M 27.7	Hulpm. pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 8	T 8	Tijdvertr.P2 terugslagklep niet dicht

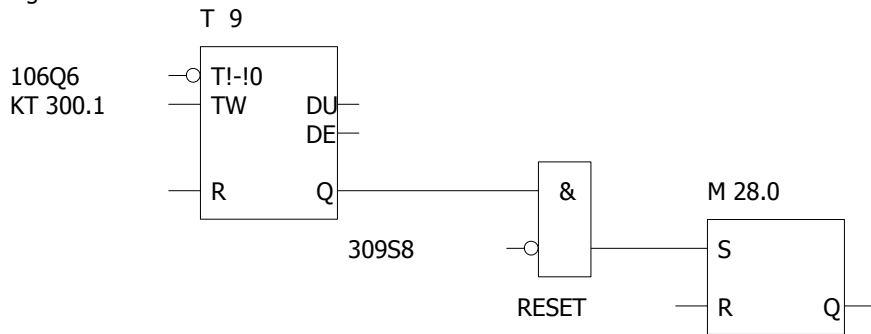
Segment 64:



--- --

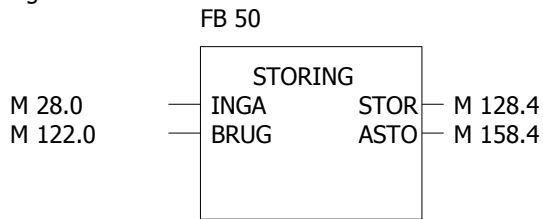
M 27.7	M 27.7	Hulpm. pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 121.3	M 121.3	Pomp 2 stuurstroom
M 128.3	M 128.3	Pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 158.3	M 158.3	Afstel pomp 2 terugslagklep niet dicht

Segment 65:



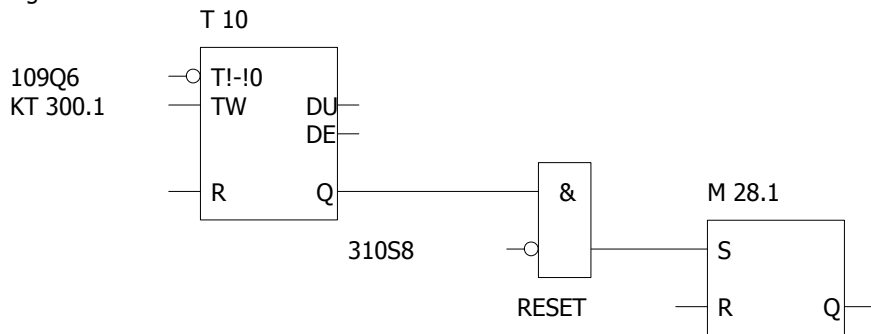
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
E 21.7	309S8	Terugslagklep pomp 3 dicht
M 28.0	M 28.0	Hulpm. pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 9	T 9	Tijdvertr.P3 terugslagklep niet dicht

Segment 66:



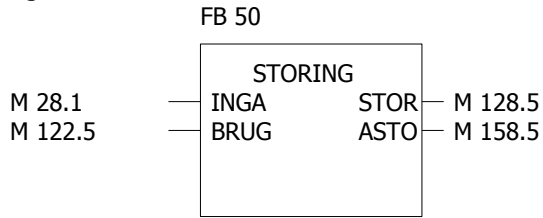
FB 50	FB 50	Storing
M 28.0	M 28.0	Hulpm. pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 122.0	M 122.0	Pomp 3 stuurstroom
M 128.4	M 128.4	Pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 158.4	M 158.4	Afstel pomp 3 terugslagklep niet dicht

Segment 67:



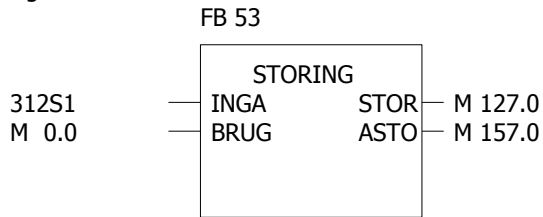
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E 22.7	310S8	Terugslagklep pomp 4 dicht
M 28.1	M 28.1	Hulpm. pomp 4 terugslagklep niet dicht
M 28.3	RESET	Herstel storing
T 10	T 10	Tijdvertr.P4 terugslagklep niet dicht

Segment 68:



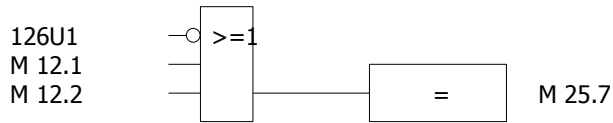
FB 50	FB 50	Storing
M 28.1	M 28.1	Hulpm. pomp 4 terugslagklep niet dicht
M 122.5	M 122.5	Pomp 4 stuurstroom
M 128.5	M 128.5	Pomp 4 terugslagklep niet dicht
M 158.5	M 158.5	Afstel pomp 4 terugslagklep niet dicht

Segment 69:



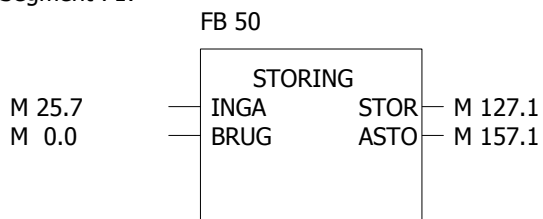
E 24.0	312S1	Aanvoerschuif open
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 127.0	M 127.0	Aanvoerschuif niet open
M 157.0	M 157.0	Afstel aanvoerschuif niet open

Segment 70:



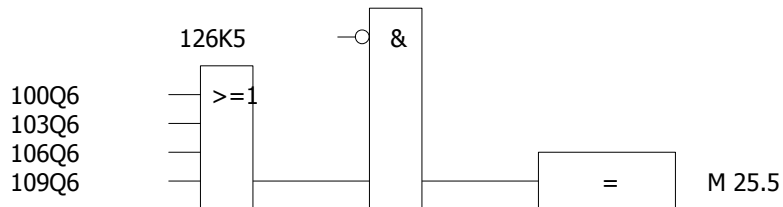
E 24.1	126U1	Niv. meting storing
M 12.1	M 12.1	Nivometing draadbreekdetectie
M 12.2	M 12.2	Nivometing overschreiding bereik
M 25.7	M 25.7	Hulpm. storing nivometing

Segment 71:



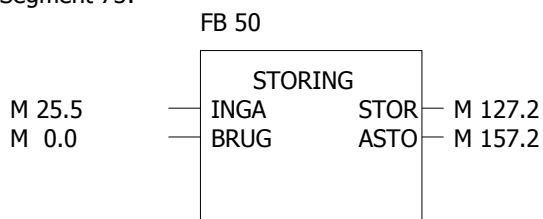
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 25.7	M 25.7	Hulpm. storing nivometing
M 127.1	M 127.1	Storing niveaumeting
M 157.1	M 157.1	Afstel storing niveaumeting

Segment 72:



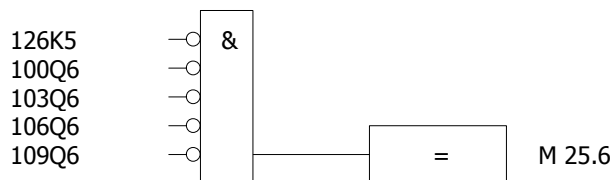
E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
E 13.5	103Q6	Pomp 2 in bedrijf
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E 24.2	126K5	Hoog water
M 25.5	M 25.5	Hoogwater draaiende pompen (hulp)

Segment 73:



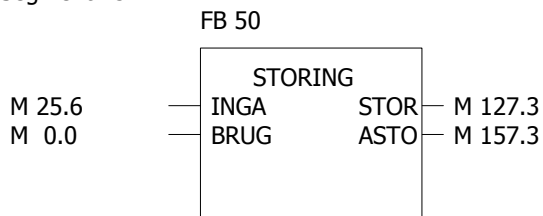
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 25.5	M 25.5	Hoogwater draaiende pompen (hulp)
M 127.2	M 127.2	Hoog water(vlotter) draaiende pompen
M 157.2	M 157.2	Afstel hoog water draaiende pompen

Segment 74:



E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
E 13.5	103Q6	Pomp 2 in bedrijf
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E 24.2	126K5	Hoog water
M 25.6	M 25.6	Hoogwater stilstaande pompen (hulp)

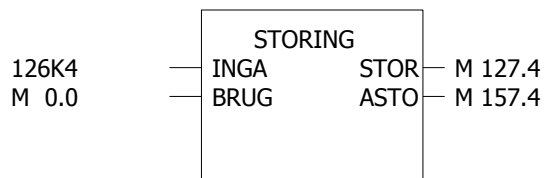
Segment 75:



FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 25.6	M 25.6	Hoogwater stilstaande pompen (hulp)
M 127.3	M 127.3	Hoog water(vlotter) stilstaande pompen
M 157.3	M 157.3	Afstel hoog water stilstaande pompen

Segment 76:

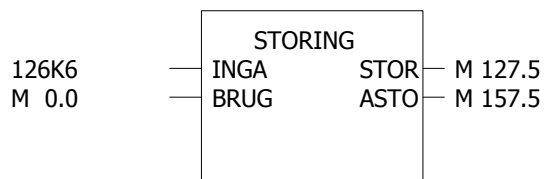
FB 53



E 24.3	126K4	Laag water
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 127.4	M 127.4	Laag water(vlotter)
M 157.4	M 157.4	Afstel laag water(vlotter)

Segment 77:

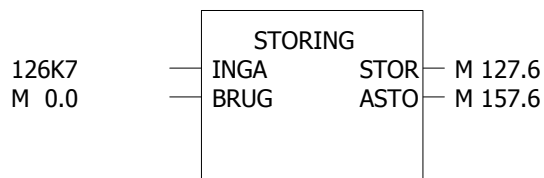
FB 50



E 24.4	126K6	Lensput 1 w.o.v.
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 127.5	M 127.5	Lensput 1 water op vloer
M 157.5	M 157.5	Afstel lensput 1 water op vloer

Segment 78:

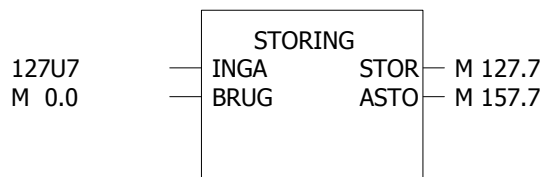
FB 50



E 24.5	126K7	Lensput 2 w.o.v.
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 127.6	M 127.6	Lensput 2 water op vloer
M 157.6	M 157.6	Afstel lensput 2 water op vloer

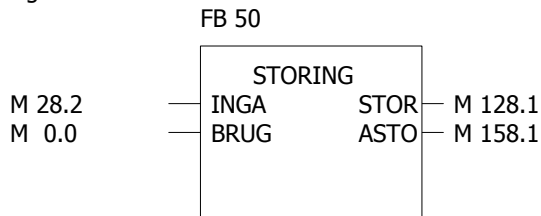
Segment 79:

FB 53



E 24.6	127U7	Overstortmeting Buitendijk
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 127.7	M 127.7	Overstort buitendijk
M 157.7	M 157.7	Afstel overstort buitendijk

Segment 80:



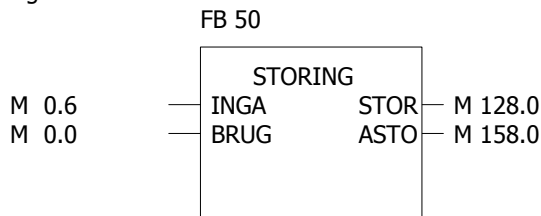
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 28.2	M 28.2	Hulpm. batterij leeg (OB 34)
M 128.1	M 128.1	Batterij leeg
M 158.1	M 158.1	Afstel batterij leeg

Segment 81:



E 26.0	314S1	Drukknop afstel alarm
M 28.2	M 28.2	Hulpm. batterij leeg (OB 34)

Segment 82:



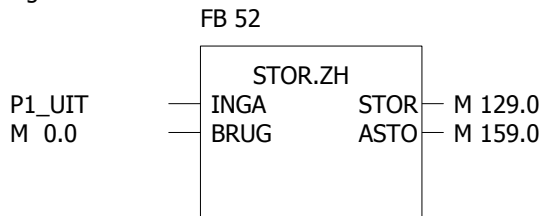
FB 50	FB 50	Storing
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 0.6	M 0.6	Hulpmerker PLC in stop geweest
M 128.0	M 128.0	PLC stop
M 158.0	M 158.0	Afstel PLC stop

Segment 83:



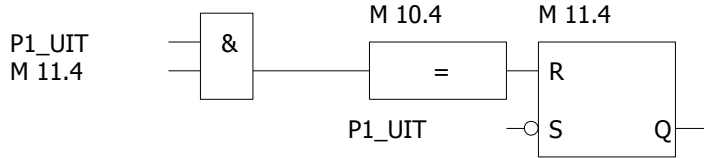
E 26.0	314S1	Drukknop afstel alarm
M 0.6	M 0.6	Hulpmerker PLC in stop geweest

Segment 84:



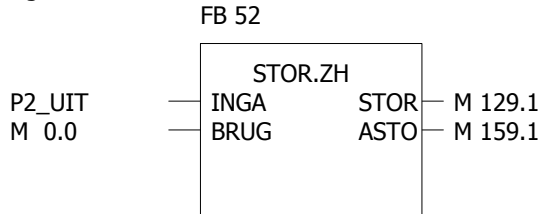
FB 52	FB 52	Storing (zelfherstellend)
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 68.0	P1_UIT	Pomp 1 centraal uit
M 129.0	M 129.0	Pomp 1 centraal uit
M 159.0	M 159.0	Afstel pomp 1 centraal uit

Segment 85:



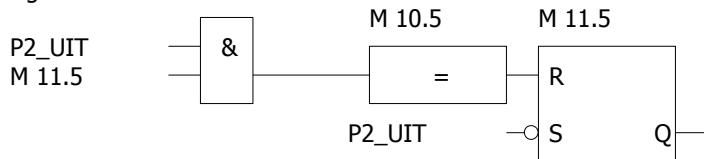
M 10.4 M 10.4
 M 11.4 M 11.4
 M 68.0 P1_UIT Pomp 1 centraal uit

Segment 86:



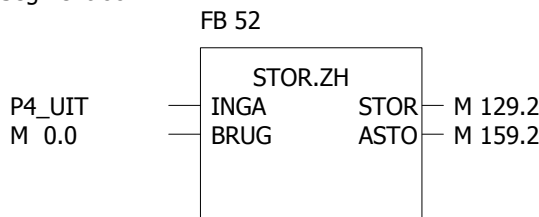
FB 52 FB 52 Storing (zelfherstellend)
 M 0.0 M 0.0 Dummymarker
 M 68.1 P2_UIT Pomp 2 centraal uit
 M 129.1 M 129.1 Pomp 2 centraal uit
 M 159.1 M 159.1 Afstel pomp 2 centraal uit

Segment 87:



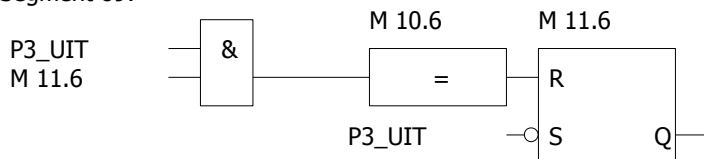
M 10.5 M 10.5
 M 11.5 M 11.5
 M 68.1 P2_UIT Pomp 2 centraal uit

Segment 88:



FB 52 FB 52 Storing (zelfherstellend)
 M 0.0 M 0.0 Dummymarker
 M 68.3 P4_UIT Pomp 4 centraal uit
 M 129.2 M 129.2 Pomp 3 centraal uit
 M 159.2 M 159.2 Afstel pomp 3 centraal uit

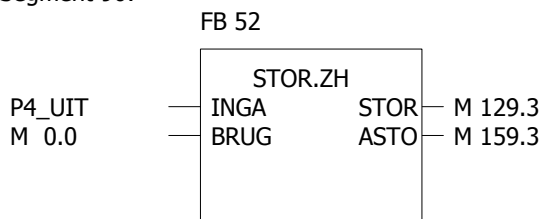
Segment 89:



M 10.6 M 10.6

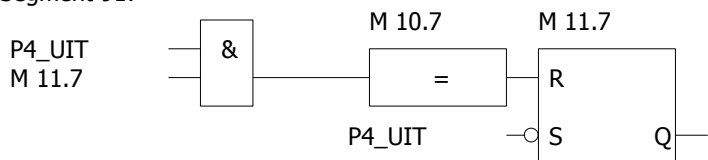
M 11.6 M 11.6
 M 68.2 P3_UIT Pomp 3 centraal uit

Segment 90:



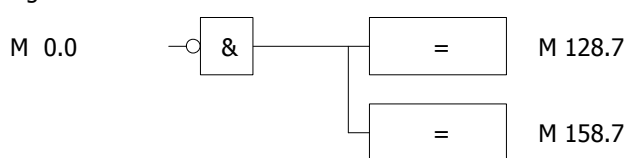
FB 52 FB 52 Storing (zelfherstellend)
 M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 68.3 P4_UIT Pomp 4 centraal uit
 M 129.3 M 129.3 Pomp 4 centraal uit
 M 159.3 M 159.3 Afstel pomp 4 centraal uit

Segment 91:



M 10.7 M 10.7
 M 11.7 M 11.7
 M 68.3 P4_UIT Pomp 4 centraal uit

Segment 92:

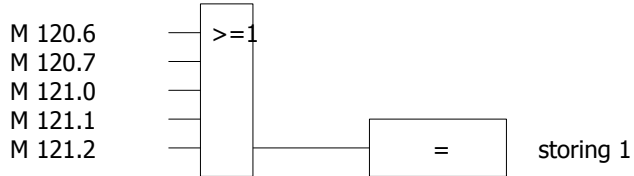


M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 128.7 M 128.7 Lege regel tekstdisplay
 M 158.7 M 158.7 Lege regel tekstdisplay

Block: PB 65

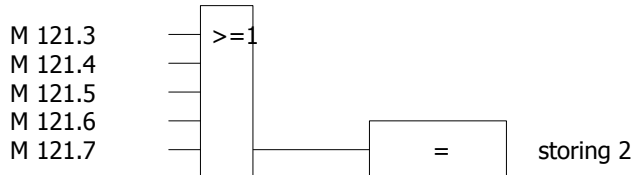
Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



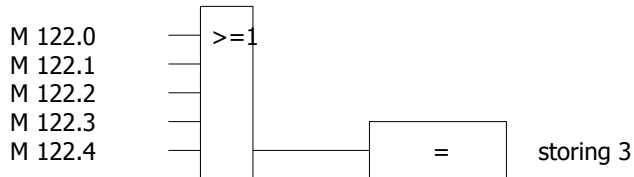
M 21.0	storing 1	Pomp 1 storing
M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
M 121.0	M 121.0	Pomp 1 storing softstarter
M 121.1	M 121.1	Pomp 1 droogloop beveiliging
M 121.2	M 121.2	Pomp 1 werkschakelaar uit

Segment 2:



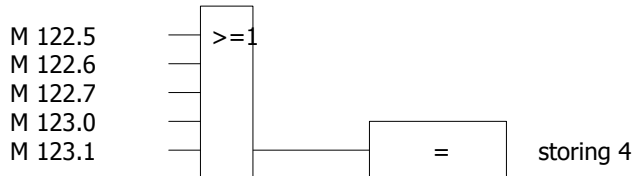
M 21.1	storing 2	Pomp 2 storing
M 121.3	M 121.3	Pomp 2 stuurstroom
M 121.4	M 121.4	Pomp 2 thermisch/maximaal
M 121.5	M 121.5	Pomp 2 storing softstarter
M 121.6	M 121.6	Pomp 2 droogloop beveiliging
M 121.7	M 121.7	Pomp 2 werkschakelaar uit

Segment 3:



M 21.2	storing 3	Pomp 3 storing
M 122.0	M 122.0	Pomp 3 stuurstroom
M 122.1	M 122.1	Pomp 3 thermisch/maximaal
M 122.2	M 122.2	Pomp 3 storing softstarter
M 122.3	M 122.3	Pomp 3 droogloop beveiliging
M 122.4	M 122.4	Pomp 3 werkschakelaar uit

Segment 4:



M 122.5	M 122.5	Pomp 4 stuurstroom
M 122.6	M 122.6	Pomp 4 thermisch/maximaal
M 122.7	M 122.7	Pomp 4 storing softstarter
M 123.0	M 123.0	Pomp 4 droogloop beveiliging
M 123.1	M 123.1	Pomp 4 werkschakelaar uit

Segment 5:



M 21.5	M 21.5	Lenspomp 1 storing
M 123.7	M 123.7	Lenspomp 1 thermisch/maximaal
M 124.0	M 124.0	Lenspomp 1 werkschakelaar uit

Segment 6:



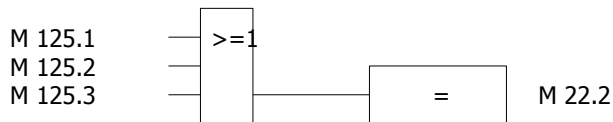
M 21.6	M 21.6	Lenspomp 2 storing
M 124.1	M 124.1	Lenspomp 2 thermisch/maximaal
M 124.2	M 124.2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit

Segment 7:



M 22.1	M 22.1	Hydrofoor storing
M 124.7	M 124.7	Hydrofoor thermisch/maximaal
M 125.0	M 125.0	Hydrofoor lokale storing

Segment 8:



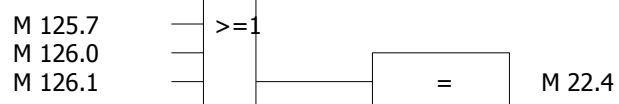
M 22.2	M 22.2	Persafsluiter 1 storing
M 125.1	M 125.1	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal
M 125.2	M 125.2	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit
M 125.3	M 125.3	Persafsl. pomp 1 lokale storing

Segment 9:



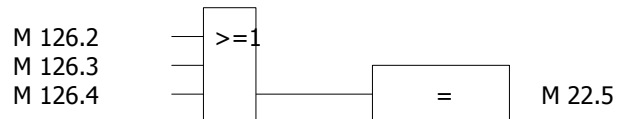
M 22.3	M 22.3	Persafsluiter 2 storing
M 125.4	M 125.4	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal
M 125.5	M 125.5	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit
M 125.6	M 125.6	Persafsl. pomp 2 lokale storing

Segment 10:



M 22.4	M 22.4	Persafsluiter 3 storing
M 125.7	M 125.7	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal
M 126.0	M 126.0	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit
M 126.1	M 126.1	Persafsl. pomp 3 lokale storing

Segment 11:

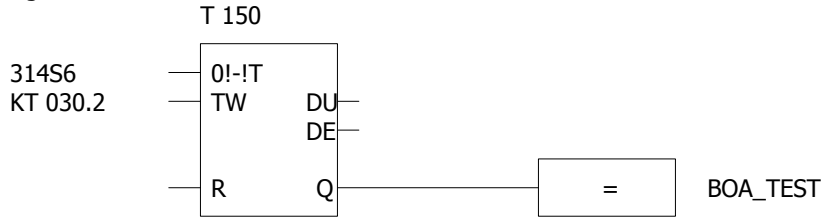


M 22.5	M 22.5	Persafsluiter 4 storing
M 126.2	M 126.2	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal
M 126.3	M 126.3	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit
M 126.4	M 126.4	Persafsl. pomp 4 lokale storing

Block: PB 70

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

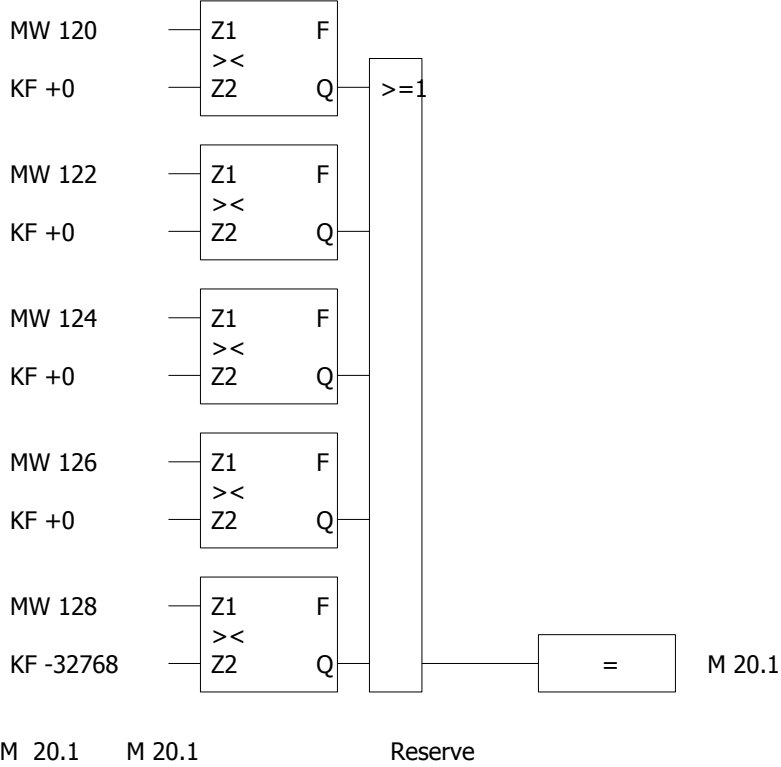


E 26.5 314S6 Alarm test
 M 9.0 BOA_TEST Merker test BOA

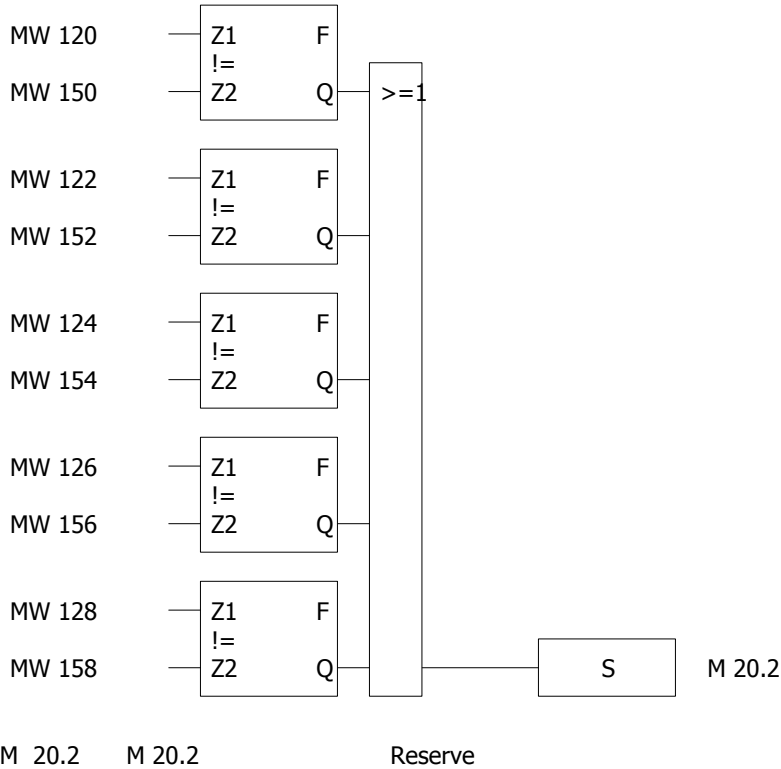
Block: PB 75

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

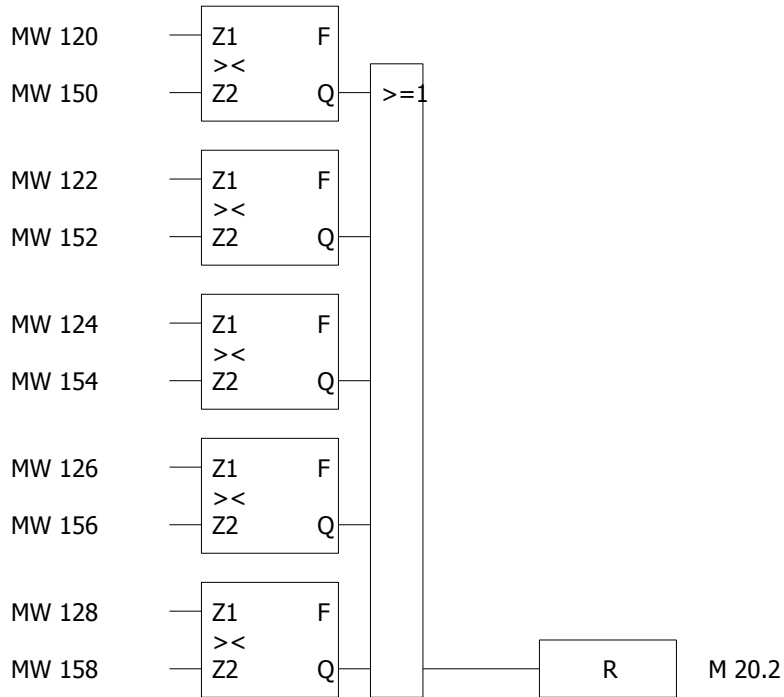
Segment 1:



Segment 2:

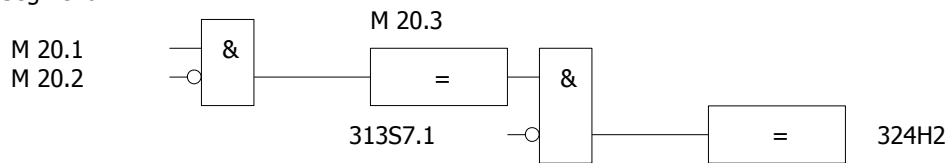


Segment 3:



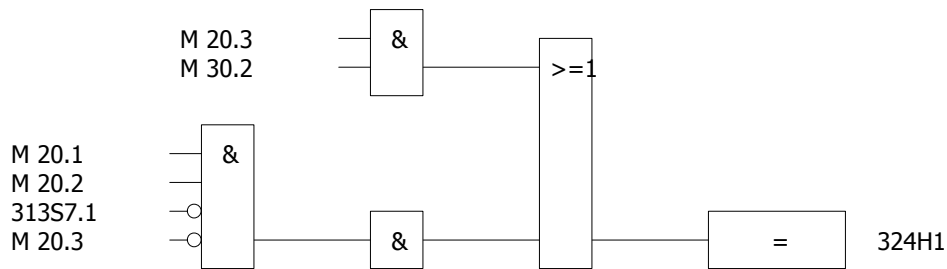
M 20.2 M 20.2 Reserve

Segment 4:



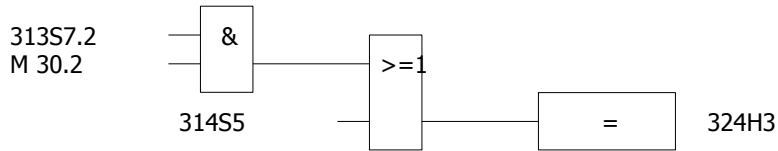
A 34.1 324H2 Algemeen alarm (zoemer)
 E 25.5 313S7.1 Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
 M 20.1 M 20.1 Reserve
 M 20.2 M 20.2 Reserve
 M 20.3 M 20.3 Reserve

Segment 5:



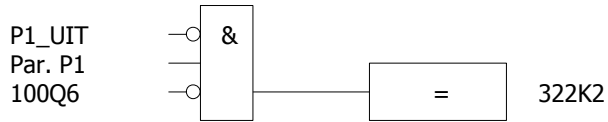
A 34.0 324H1 Algemeen alarm (lamp)
 E 25.5 313S7.1 Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
 M 20.1 M 20.1 Reserve
 M 20.2 M 20.2 Reserve
 M 20.3 M 20.3 Reserve
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 6:



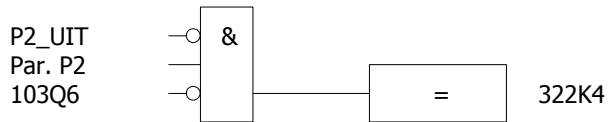
A 34.2 324H3 Doormelding niet extern
 E 25.6 313S7.2 Alarmkeuzeschakelaar INTERN
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 7:



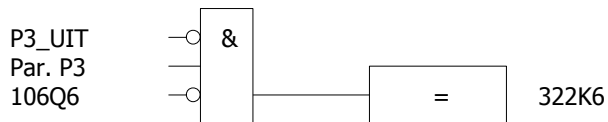
A 32.1 322K2 Paraat pomp 1
 E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf
 M 68.0 P1_UIT Pomp 1 centraal uit
 M 139.1 Par. P1 Pomp 1 paraat

Segment 8:



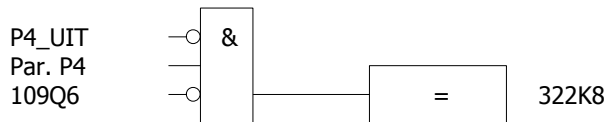
A 32.3 322K4 Paraat pomp 2
 E 13.5 103Q6 Pomp 2 in bedrijf
 M 68.1 P2_UIT Pomp 2 centraal uit
 M 140.1 Par. P2 Pomp 2 paraat

Segment 9:



A 32.5 322K6 Paraat pomp 3
 E 14.5 106Q6 Pomp 3 in bedrijf
 M 68.2 P3_UIT Pomp 3 centraal uit
 M 141.1 Par. P3 Pomp 3 paraat

Segment 10:



A 32.7 322K8 Paraat pomp 4
 E 15.5 109Q6 Pomp 4 in bedrijf
 M 68.3 P4_UIT Pomp 4 centraal uit
 M 142.1 Par. P4 Pomp 4 paraat

Segment 11:



- A 32.0 322K1 Aansturing pomp 1
- A 32.1 322K2 Paraat pomp 1
- A 33.2 323K3 Hoogwater draaiende pomp(en)

Segment 12:



- A 32.2 322K3 Aansturing pomp 2 frequentieregelaar
- A 32.3 322K4 Paraat pomp 2
- A 33.3 323K4 Storing pomp 1

Segment 13:



- A 32.4 322K5 Aansturing pomp 3
- A 32.5 322K6 Paraat pomp 3
- A 33.4 323K5 Storing pomp 2

Segment 14:

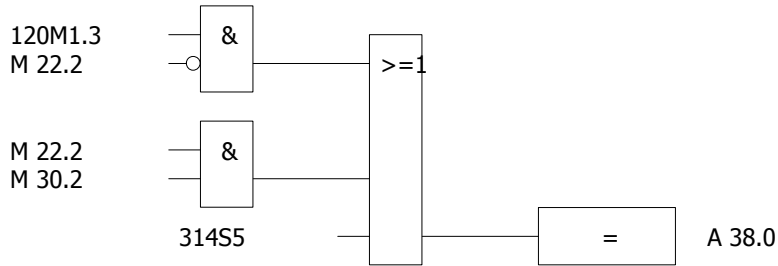


- A 32.6 322K7 Aansturing pomp 4 frequentieregelaar
- A 32.7 322K8 Paraat pomp 4
- A 33.5 323K6 Storing pomp 3

Block: PB 85

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:



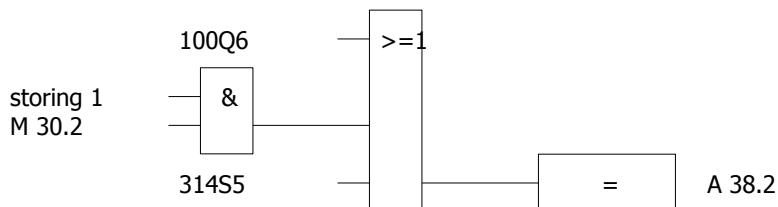
A 38.0 A 38.0 Persafsluiter 1 LAMPJE
 E 19.4 120M1.3 Persafsluiter pomp 1 open
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 22.2 M 22.2 Persafsluiter 1 storing
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 2:



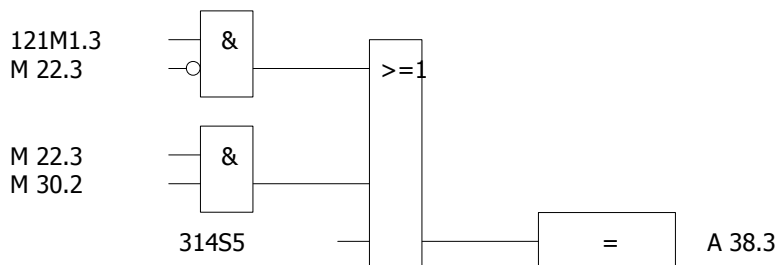
A 38.1 A 38.1 Terugslagklep pomp 1 LAMPJE
 E 19.6 307S7 Terugslagklep pomp 1 open
 E 26.4 314S5 Lampen test

Segment 3:



A 38.2 A 38.2 Pomp 1 LAMPJE
 E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 21.0 storing 1 Pomp 1 storing
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 4:



A 38.3 A 38.3 Persafsluiter pomp 2 LAMPJE

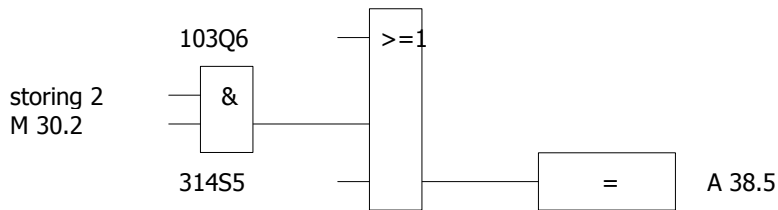
E 20.4 121M1.3 Persafsluiter pomp 2 open
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 22.3 M 22.3 Persafsluiter 2 storing
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 5:



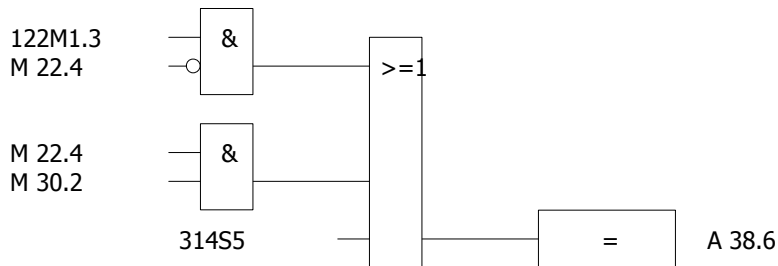
A 38.4 A 38.4 Terugslagklep pomp 2 LAMPJE
 E 20.6 308S7 Terugslagklep pomp 2 open
 E 26.4 314S5 Lampen test

Segment 6:



A 38.5 A 38.5 Pomp 2 LAMPJE
 E 13.5 103Q6 Pomp 2 in bedrijf
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 21.1 storing 2 Pomp 2 storing
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 7:



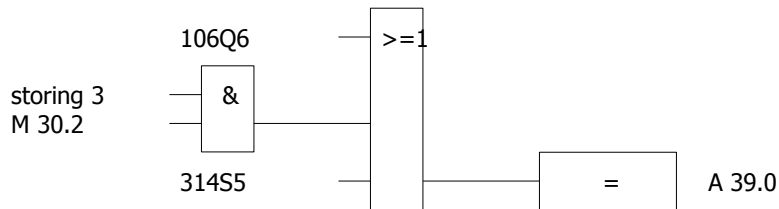
A 38.6 A 38.6 Persafsluiter pomp 3 LAMPJE
 E 21.4 122M1.3 Persafsluiter pomp 3 open
 E 26.4 314S5 Lampen test
 M 22.4 M 22.4 Persafsluiter 3 storing
 M 30.2 M 30.2 Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 8:



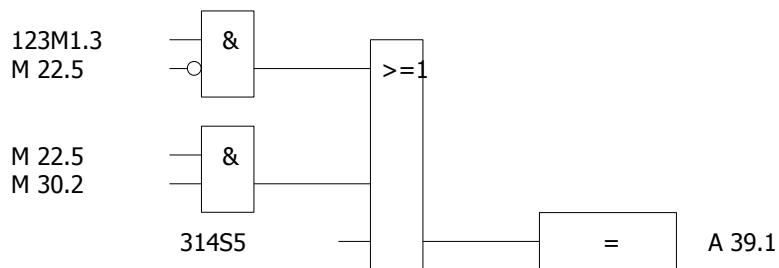
A 38.7 A 38.7 Terugslag pomp 3 LAMPJE
 E 21.6 309S7 Terugslagklep pomp 3 open
 E 26.4 314S5 Lampen test

Segment 9:



A 39.0	A 39.0	Pomp 3 LAMPJE
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
E 26.4	314S5	Lampen test
M 21.2	storing 3	Pomp 3 storing
M 30.2	M 30.2	Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 10:



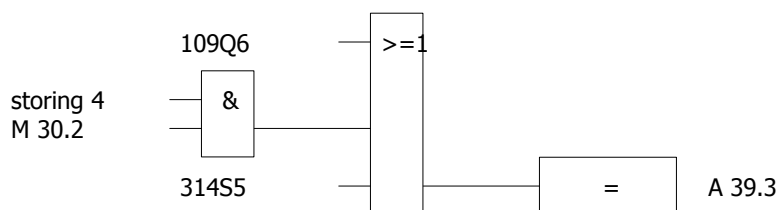
A 39.1	A 39.1	Persafsluiter pomp 4 LAMPJE
E 22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open
E 26.4	314S5	Lampen test
M 22.5	M 22.5	Persafsluiter 4 storing
M 30.2	M 30.2	Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 11:



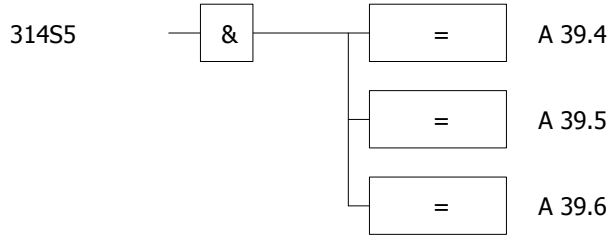
A 39.2	A 39.2	Terugslagklep pomp 4 LAMPJE
E 22.6	310S7	Terugslagklep pomp 4 open
E 26.4	314S5	Lampen test

Segment 12:



A 39.3	A 39.3	Pomp 4 LAMPJE
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E 26.4	314S5	Lampen test
M 21.3	storing 4	Pomp 4 storing
M 30.2	M 30.2	Klokpulsgenerator 1Hz

Segment 13:



A 39.4	A 39.4	Reserve
A 39.5	A 39.5	Reserve
A 39.6	A 39.6	Reserve
E 26.4	314S5	Lampen test

Block: PB 99

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1: Data-overdracht tbv textdisplay

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

L KF +0 ; Pomp 1 inbedrijf/paraat/uit
 T HULPW MW 250
 U 100Q6 E 12.5
 = M 251.0
 U 322K2 A 32.1
 = M 251.1
 U P1_UIT M 68.0
 = M 251.2
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 1

L KF +0 ; Pomp 1 persafsluiter dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 120M1.4 E 19.5
 = M 251.0
 U 120M1.3 E 19.4
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 2

L KF +0 ; Pomp 1 terugslagklep dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 307S8 E 19.7
 = M 251.0
 U 307S7 E 19.6
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 3

A 32.1	322K2	Paraat pomp 1
DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
E 19.4	120M1.3	Persafsluiter pomp 1 open
E 19.5	120M1.4	Persafsluiter pomp 1 dicht
E 19.6	307S7	Terugslagklep pomp 1 open
E 19.7	307S8	Terugslagklep pomp 1 dicht
M 68.0	P1_UIT	Pomp 1 centraal uit
MW 250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 2: Data-overdracht tbv textdisplay

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

L KF +0 ; Pomp 2 inbedrijf/paraat/uit
 T HULPW MW 250
 U 103Q6 E 13.5

= M 251.0
 U 322K4 A 32.3
 = M 251.1
 U P2_UIT M 68.1
 = M 251.2
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 4

 L KF +0 ; Pomp 2 persafsluiter dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 121M1.4 E 20.5
 = M 251.0
 U 121M1.3 E 20.4
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 5

 L KF +0 ; Pomp 2 terugslagklep dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 308S8 E 20.7
 = M 251.0
 U 308S7 E 20.6
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 6

A 32.3 322K4 Paraat pomp 2
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 E 13.5 103Q6 Pomp 2 in bedrijf
 E 20.4 121M1.3 Persafsluiter pomp 2 open
 E 20.5 121M1.4 Persafsluiter pomp 2 dicht
 E 20.6 308S7 Terugslagklep pomp 2 open
 E 20.7 308S8 Terugslagklep pomp 2 dicht
 M 68.1 P2_UIT Pomp 2 centraal uit
 MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 3: Data-overdracht tbv textdisplay

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

L KF +0 ; Pomp 3 inbedrijf/paraat/uit
 T HULPW MW 250
 U 106Q6 E 14.5
 = M 251.0
 U 322K6 A 32.5
 = M 251.1
 U P3_UIT M 68.2
 = M 251.2
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 7

 L KF +0 ; Pomp 3 persafsluiter dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 122M1.4 E 21.5
 = M 251.0
 U 122M1.3 E 21.4
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 8

L KF +0 ; Pomp 3 terugslagklep dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 309S8 E 21.7
 = M 251.0
 U 309S7 E 21.6
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 9

A 32.5 322K6 Paraat pomp 3
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 E 14.5 106Q6 Pomp 3 in bedrijf
 E 21.4 122M1.3 Persafsluiter pomp 3 open
 E 21.5 122M1.4 Persafsluiter pomp 3 dicht
 E 21.6 309S7 Terugslagklep pomp 3 open
 E 21.7 309S8 Terugslagklep pomp 3 dicht
 M 68.2 P3_UIT Pomp 3 centraal uit
 MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 4: Data-overdracht tbv textdisplay

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst

; Zet alle data gereed voor TD17

L KF +0 ; Pomp 4 inbedrijf/paraat/uit
 T HULPW MW 250
 U 109Q6 E 15.5
 = M 251.0
 U 322K8 A 32.7
 = M 251.1
 U P4_UIT M 68.3
 = M 251.2
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 10

L KF +0 ; Pomp 4 persafsluiter dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 123M1.4 E 22.5
 = M 251.0
 U 123M1.3 E 22.4
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 11

L KF +0 ; Pomp 4 terugslagklep dicht/open
 T HULPW MW 250
 U 310S8 E 22.7
 = M 251.0
 U 310S7 E 22.6
 = M 251.1
 L HULPW MW 250
 A DB 98 DB 98
 T DW 12

A 32.7 322K8 Paraat pomp 4
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 E 15.5 109Q6 Pomp 4 in bedrijf
 E 22.4 123M1.3 Persafsluiter pomp 4 open

E 22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht
E 22.6	310S7	Terugslagklep pomp 4 open
E 22.7	310S8	Terugslagklep pomp 4 dicht
M 68.3	P4_UIT	Pomp 4 centraal uit
MW 250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 5:

L	NIVEAU	MW 34 ; Kelderniveaumeting
A	DB 98	DB 98
T	DW 13	
L	I_P1	MW 72 ; Pomp 1 motorstroom
A	DB 98	DB 98
T	DW 14	
L	I_P2	MW 76 ; Pomp 2 motorstroom
A	DB 98	DB 98
T	DW 15	
L	I_P3	MW 80 ; Pomp 3 motorstroom
A	DB 98	DB 98
T	DW 16	
L	I_P4	MW 84 ; Pomp 4 motorstroom
A	DB 98	DB 98
T	DW 17	
L	I_LENS1	MW 92 ; Lenspomp 1 motorstroom
A	DB 98	DB 98
T	DW 18	
L	I_LENS2	MW 96 ; Lenspomp 2 motorstroom
A	DB 98	DB 98
T	DW 19	

DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)
MW 72	I_P1	Pomp 1 motorstroom waarde binair
MW 76	I_P2	Pomp 2 motorstroom waarde binair
MW 80	I_P3	Pomp 3 motorstroom waarde binair
MW 84	I_P4	Pomp 4 motorstroom waarde binair
MW 92	I_LENS1	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair
MW 96	I_LENS2	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

Segment 6:

L	KF +0	; Type regeling: 0=in/uitslag; 1=
T	HULPW	MW 250
U	CN_RWA	M 98.2
=	M 251.0	
U	CN_DWA	M 98.1
=	M 251.1	
L	HULPW	MW 250
A	DB 98	DB 98
T	DW 44	
L	RPM_P2	MW 36 ; Pomp 2: Toerental (0-360rpm)
A	DB 98	DB 98
T	DW 45	
L	RPM_P4	MW 46 ; Pomp 4: Toerental (0-360rpm)
A	DB 98	DB 98
T	DW 46	

DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
M 98.1	CN_DWA	Const.niv.: DWA-bedrijf
M 98.2	CN_RWA	Const.niv.: RWA-bedrijf
MW 36	RPM_P2	Pomp 2 toerental rpm (binair)
MW 46	RPM_P4	Pomp 4 toerental rpm (binair)
MW 250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 7: BEREKENDE POMPCAPACITEIT TONEN IN DISPL (BIJ CONST. NIVO)

A	DB 98	DB 98
L	ACT_Setp	MW 182
T	DW 50	
L	SOLLW_CAP	MW 184
T	DW 51	
L	RPM_P2	MW 36
T	DW 52	
L	RPM_P4	MW 46
T	DW 53	
L	AFWIJKINGREG	MW 208
T	DW 54	

DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
MW 36	RPM_P2	Pomp 2 toerental rpm (binair)
MW 46	RPM_P4	Pomp 4 toerental rpm (binair)
MW 182	ACT_Setp	Aktief setpoint const.niveaureg.
MW 184	SOLLW_CAP	Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)
MW 208	AFWIJKINGREG	Const.niv.reg: afwijking regeling

Segment 8: COPY BEDRIJFSUREN TBV TD17 (BCD

		; POMP 1
A	DB 10	DB 10
L	DL 114	
A	DB 98	DB 98
T	DR 20	
A	DB 10	DB 10
L	DR 114	
A	DB 98	DB 98
T	DL 21	
A	DB 10	DB 10
L	DL 115	
A	DB 98	DB 98
T	DR 21	
A	DB 10	DB 10 ; POMP 2
L	DL 116	
A	DB 98	DB 98
T	DR 22	
A	DB 10	DB 10
L	DR 116	
A	DB 98	DB 98
T	DL 23	
A	DB 10	DB 10
L	DL 117	
A	DB 98	DB 98

T DR 23

; POMP 3

A DB 10 DB 10
 L DL 118
 A DB 98 DB 98
 T DR 24

A DB 10 DB 10
 L DR 118
 A DB 98 DB 98
 T DL 25

A DB 10 DB 10
 L DL 119
 A DB 98 DB 98
 T DR 25

; POMP 4

A DB 10 DB 10
 L DL 120
 A DB 98 DB 98
 T DR 26

A DB 10 DB 10
 L DR 120
 A DB 98 DB 98
 T DL 27

A DB 10 DB 10
 L DL 121
 A DB 98 DB 98
 T DR 27

; LENS POMP 1

A DB 10 DB 10
 L DL 122
 A DB 98 DB 98
 T DR 28

A DB 10 DB 10
 L DR 122
 A DB 98 DB 98
 T DL 29

A DB 10 DB 10
 L DL 123
 A DB 98 DB 98
 T DR 29

; LENS POMP 2

A DB 10 DB 10
 L DL 124
 A DB 98 DB 98
 T DR 30

A DB 10 DB 10
 L DR 124
 A DB 98 DB 98
 T DL 31

A DB 10 DB 10
 L DL 125
 A DB 98 DB 98
 T DR 31

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- PB 99 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 06.03.1996 09:25:05	Datum: 22.12.2008		Blatt: 6+

DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen

Segment 9: COPY AANTAL STARTS TBV TD17 (BC

; POMP 1

A	DB 10	DB 10
L	DL 126	
A	DB 98	DB 98
T	DR 32	

A	DB 10	DB 10
L	DR 126	
A	DB 98	DB 98
T	DL 33	

A	DB 10	DB 10
L	DL 127	
A	DB 98	DB 98
T	DR 33	

; POMP 2

A	DB 10	DB 10
L	DL 128	
A	DB 98	DB 98
T	DR 34	

A	DB 10	DB 10
L	DR 128	
A	DB 98	DB 98
T	DL 35	

A	DB 10	DB 10
L	DL 129	
A	DB 98	DB 98
T	DR 35	

; POMP 3

A	DB 10	DB 10
L	DL 130	
A	DB 98	DB 98
T	DR 36	

A	DB 10	DB 10
L	DR 130	
A	DB 98	DB 98
T	DL 37	

A	DB 10	DB 10
L	DL 131	
A	DB 98	DB 98
T	DR 37	

; POMP 4

A	DB 10	DB 10
L	DL 132	
A	DB 98	DB 98
T	DR 38	

A	DB 10	DB 10
L	DR 132	
A	DB 98	DB 98
T	DL 39	

A	DB 10	DB 10
L	DL 133	
A	DB 98	DB 98

T DR 39

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen

Segment 10: COPY KWH-VERBRUIK TBV TD17 (BCD

; DAGVERBRUIK

A DB 10 DB 10
 L DL 134
 A DB 98 DB 98
 T DR 40

A DB 10 DB 10
 L DR 134
 A DB 98 DB 98
 T DL 41

A DB 10 DB 10
 L DL 135
 A DB 98 DB 98
 T DR 41

; NACHTVERBRUIK

A DB 10 DB 10
 L DL 136
 A DB 98 DB 98
 T DR 42

A DB 10 DB 10
 L DR 136
 A DB 98 DB 98
 T DL 43

A DB 10 DB 10
 L DL 137
 A DB 98 DB 98
 T DR 43

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen

Segment 11: Bepaal te tonen metingen/status

A DB 99 DB 99
 L KH 0FFF ; STATUS 97-112
 T DW 6
 L KH FF80 ; STATUS 113-128
 T DW 7
 L KH 7FFF ; STATUS 129-144
 T DW 8
 L KH 0000 ; STATUS 145-160
 T DW 9

DB 99 DB 99 TD17 - maskers voor te tonen teksten

Segment 12: Bepaal te tonen alarmen

A DB 99 DB 99
 ; ALARMEN 01-16
 L MB 120
 T MB 251
 L MB 121
 T MB 250
 L HULPW MW 250
 T DW 0
 ; ALARMEN 17-32
 L MB 122
 T MB 251
 L MB 123
 T MB 250
 L HULPW MW 250
 T DW 1
 ; ALARMEN 33-48
 L MB 124
 T MB 251
 L MB 125
 T MB 250
 L HULPW MW 250
 T DW 2
 ; ALARMEN 49-64
 L MB 126
 T MB 251
 L MB 127
 T MB 250
 L HULPW MW 250
 T DW 3
 ; ALARMEN 65-80
 L KH 0000
 T HULPW MW 250
 U M 128.0 M 128.0
 = M 251.0
 U M 128.1 M 128.1
 = M 251.1
 UN M 251.7 ; FORCEER LEGE REGEL OP TD17
 S M 251.7
 L HULPW MW 250
 T DW 4
 ; ALARMEN 81-96 (RESERVE)
 L KH 0000
 T DW 5

BE

DB 99	DB 99	TD17 - maskers voor te tonen teksten
M 128.0	M 128.0	PLC stop
M 128.1	M 128.1	Batterij leeg
MW 250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik

Block: PB 200

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

SPA PB 201		
SPA FB 220	FB 220	
NAME: TOSBC		
SPA FB 210		
NAME: SEND-REC		
SPA FB 221	FB 221	
NAME: FROMSBC		
BE		
FB 220	FB 220	STATUSSEN NAAR SCADA
FB 221	FB 221	BEDIENING VANAF SCADA

Block: PB 201

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

UN	M 200.7	
S	M 21.7	M 21.7
U	M 21.7	M 21.7
L	KT 010.2	
SE	T 45	
U	T 45	
R	M 200.7	
R	M 21.7	M 21.7

M 21.7	M 21.7	Reserve
--------	--------	---------

Segment 2:

Segment 3:

Block: FB 1

Name:

Family:

Author:

Version:

Library #: 0

Segment 1:

NAME: INITIAL.

L	KF +0	
T	MB 101	
T	MB 102	
T	MB 103	
T	MB 104	
T	MB 121	
T	MB 122	
T	MB 123	
T	MB 124	
T	MB 125	
T	MB 126	
T	MB 127	
T	MB 128	
T	MB 12	
L	KF +120	
T	TXNR_COPY	MW 66
T	TXNR	MW 14
L	KY 10,1	
T	QELL	MW 16
A	DB 15	DB 15
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 3	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 4	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 8	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 9	
T	UIT_X4	MW 54
L	KF +1	
T	NIVEAU	MW 34
U	M 0.0	M 0.0
ON	M 0.0	M 0.0
R	STUUR_K1	M 120.2
R	STUUR_B1	M 120.3
R	OVERSP_HK1	M 120.4
R	OVERSP_HK2	M 120.5
R	M 120.6	M 120.6
R	M 120.7	M 120.7
S	GRAF1STAP0	M 101.0
S	GRAF2STAP0	M 102.0
S	GRAF3STAP0	M 103.0
S	GRAF4STAP0	M 104.0
S	M 75.6	
S	M 75.7	M 75.7
L	KF +0	

T MW 178 MW 178
 M001: L MW 178 MW 178
 L KF +1
 +F
 T MW 178 MW 178

 L KH FFFF
 SPA OB 160

 L KH 7500
 L MW 178 MW 178
 <=F
 SPB =M001

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 75.7	M 75.7	
M 101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
M 102.0	GRAF2STAP0	Grafcet 2 stap 0
M 103.0	GRAF3STAP0	Grafcet 3 stap 0
M 104.0	GRAF4STAP0	Grafcet 4 stap 0
M 120.2	STUUR_K1	Stuurstroom K1
M 120.3	STUUR_B1	Stuurstroom B1
M 120.4	OVERSP_HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
M 120.5	OVERSP_HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
MW 14	TXNR	Binaire code tekstadres
MW 16	QELL	Plaats van variabele
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4
MW 66	TXNR_COPY	Hulp voor Tekstdisplay
MW 178	MW 178	Wachttijd bij spanningsuitval

Segment 2:

A DB 51 DB 51
 L KF +1
 T DW 64
 BE

DB 51 DB 51 Communicatie-interface met TD-17 disp

Block: FB 2

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

NAME: NULLEN
DECL: BEDR EBI
DECL: DW AW

U =BEDR
BEB

L KF +0
T =DW
BE

Block: FB 5

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: DETEC_NP

L MW 115
 L MW 117
 ><F
 SPB =M001

R PARAAT M 13.2
 BEA

M001: S PARAAT M 13.2
 L MW 115
 T MW 117

BE

M 13.2 PARAAT PARAAT

Block: FB 6

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

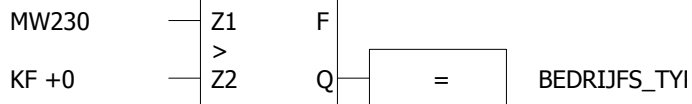
Segment 1:
 NAME: FB6

Segment 2: Copy instellingen Constant nive

A	DB 15	DB 15
L	DW 20	
T	MW230	MW 230
L	DW 24	
T	GROTE_WIJZ	MW 238
L	DW 25	
T	DODE_ZONE	MW 240
L	DW 26	
T	TT_OMSCHAK	MW 242
L	DW 27	
T	TV_INUIT	MW 244
L	DW 28	
T	SP_NIV_RWA	MW 246
L	DW 29	
T	SP_NIV_DWA	MW 248

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
MW 230	MW230	Type niveauregeling (kopie DB15)
MW 238	GROTE_WIJZ	Const.niv.reg: grootte toerentalwijziging
MW 240	DODE_ZONE	Const.niv.reg: Dode zone (%)(kopie DB15)
MW 242	TT_OMSCHAK	Const.niv.reg: starttoerental bij oversc
MW 244	TV_INUIT	Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit
MW 246	SP_NIV_RWA	Const.niv.reg: Setp.kelderniveau RWA-bed
MW 248	SP_NIV_DWA	Const.niv.reg: Setp.kelderniveau DWA-bed

Segment 3: Bepaal In/uitslag of Const.niv.



M 98.0	BEDRIJFS_TYPE	Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
MW 230	MW230	Type niveauregeling (kopie DB15)

Segment 4: Bepaal niveausetpoint

U	BEDRIJFS_TYPE	M 98.0
SPB	=M001	
L	KF +0	
T	ACT_Setp	MW 182
M001: NOP	0	

M 98.0	BEDRIJFS_TYPE	Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
--------	---------------	---

MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveareg.

Segment 5:



E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 98.2 CN_RWA Const.niv.: RWA-bedrijf

Segment 6:



E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 98.1 CN_DWA Const.niv.: DWA-bedrijf

Segment 7: Setpoint DWA-bedrijf

U BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 U DWA_bedrijf E 26.6
 SPB =M001
 SPA =M002
 M001: L SP_NIV_DWA MW 248
 T ACT_Setp MW 182
 M002: NOP 0

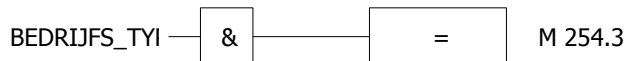
E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveareg.
 MW 248 SP_NIV_DWA Const.niv.reg: Setp.kelderniveau DWA-bed

Segment 8: Setpoint RWA-bedrijf

U BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 UN DWA_bedrijf E 26.6
 SPB =M001
 SPA =M002
 M001: L SP_NIV_RWA MW 246
 T ACT_Setp MW 182
 M002: NOP 0

E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveareg.
 MW 246 SP_NIV_RWA Const.niv.reg: Setp.kelderniveau RWA-bed

Segment 9: Zet bedrijfstatussen weg tbv BO



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 254.3 M 254.3 Bedrijf: 0=in/uitslag; 1=const.niv.bedr.

Segment 10:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 254.2 M 254.2 Inslag/uitslagbedrijf

Segment 11: Zet bedrijfstatussen weg tbv BOA



E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 254.0 M 254.0 Const.niv.reg: DWA-melding

Segment 12:



E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 254.1 M 254.1 Const.niv.reg: RWA-melding

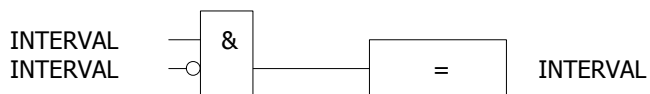
Segment 13: Aanpassing intervaltijd toerenta

```

UN T 30 T 30
SPB =M001
L INTERVALTELLER MW 186
L KF +1
-F ; Trek er 1 seconde van af
T INTERVALTELLER MW 186
M001: NOP 0
***
    
```

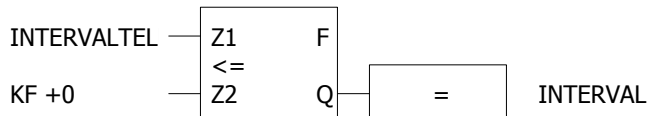
MW 186 INTERVALTELLER Const.niv.reg: intervaltijdteller
 T 30 T 30 Klokpuls 1 sec.

Segment 14: Wis vlag 'Intervaltijd voorbij'



M 98.3 INTERVAL Const.niv.: intervaltijd voorbij

Segment 15:



M 98.3 INTERVAL Const.niv.: intervaltijd voorbij
 MW 186 INTERVALTELLER Const.niv.reg: intervaltijdteller

Segment 16: INIT INTERVALTIJD NA VERSTRIJKEN

UN INTERVAL M 98.3
SPB =M001
A DB 15 DB 15
L DW 23
T INTERVALTELLER MW 186
M001: NOP 0

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpelen
M 98.3 INTERVAL Const.niv.: intervaltijd voorbij
MW 186 INTERVALTELLER Const.niv.reg: intervaltijdteller

Segment 17:

Block: FB 7

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: FB7

Segment 2:

```

    U 103Q6          E 13.5
    SPB =EX0
    L KF +0
    T RPM_P2        MW 36
EX0 : NOP 0
    U 109Q6          E 15.5
    SPB =EX1
    L KF +0
    T RPM_P4        MW 46
EX1 : NOP 0
    BE
    
```

```

E 13.5 103Q6      Pomp 2 in bedrijf
E 15.5 109Q6      Pomp 4 in bedrijf
MW 36  RPM_P2     Pomp 2 toerental rpm (binair)
MW 46  RPM_P4     Pomp 4 toerental rpm (binair)
    
```

Block: FB 8

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: CONNIVRG

Segment 2: GEEN const.niv.reg, dan gevr.cap := 0

U BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 SPB =POS9
 L KF +0
 T SOLLW_CAP MW 184
 POS9: NOP 0

M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Segment 3: Bereken gewenste capaciteit

UN INTERVAL M 98.3
 SPB =POS9

L NIVEAU MW 34
 L ACT_Setp MW 182
 -F
 T AFWIJKINGREG MW 208

; MAAK ABSOLUTE WAARDE

L AFWIJKINGREG MW 208
 L KF +0
 >F
 SPB =POS5
 L KF +0
 L AFWIJKINGREG MW 208
 -F
 T AFWIJKINGREG MW 208

POS5: L AFWIJKINGREG MW 208
 L DODE_ZONE MW 240
 <F ; AFWIJKING BINNEN DODE ZONE, DAN
 SPB =POS9

; ALS NIVEAU > SETPOINT, DAN CAPA

L NIVEAU MW 34
 L ACT_Setp MW 182
 <F
 SPB =POS6
 L SOLLW_CAP MW 184
 L GROTE_WIJZ MW 238
 +F
 T SOLLW_CAP MW 184

SPA =POS8

; ALS NIVEAU < SETPOINT, DAN CAPA

POS6: L SOLLW_CAP MW 184
 L GROTE_WIJZ MW 238
 -F
 T SOLLW_CAP MW 184

POS8:

POS9: NOP 0

M 98.3 INTERVAL Const.niv.: intervaltijd voorbij
 MW 34 NIVEAU Waarde nivometing (binair)
 MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveaureg.
 MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)
 MW 208 AFWIJKINGREG Const.niv.reg: afwijking regeling
 MW 238 GROTE_WIJZ Const.niv.reg: grootte toerentalwijzigin
 MW 240 DODE_ZONE Const.niv.reg: Dode zone (%)(kopie DB15)

Segment 4: Begrens gevr. capaciteit (0..40

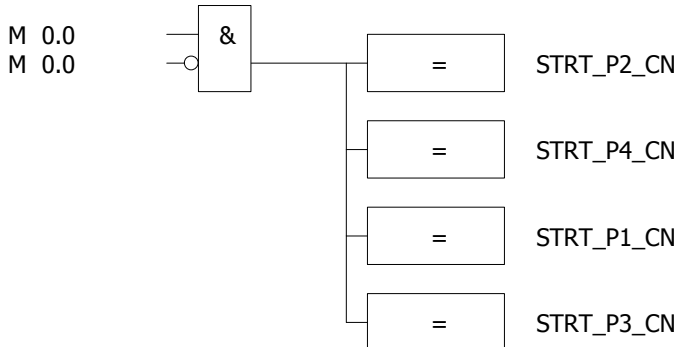
L SOLLW_CAP MW 184
 L KF +0
 >F
 SPB =POS1
 L KF +0 ; Ondergrens 0%
 T SOLLW_CAP MW 184
 SPA =POS9

POS1: L SOLLW_CAP MW 184
 L KF +400 ; Bovengrens 400%
 <F
 SPB =POS9
 L KF +400
 T SOLLW_CAP MW 184

POS9: NOP 0

MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Segment 5: Bepaal welke pompen aan moeten:



M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 99.0 STRT_P2_CN Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten
 M 99.1 STRT_P4_CN Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten
 M 99.2 STRT_P1_CN Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten
 M 99.3 STRT_P3_CN Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten

Segment 6: Bepaal welke pompen aan moeten

L SOLLW_CAP MW 184
T TMPWRD78 MW 78

MW 78 TMPWRD78 Algemene tijdelijke werkvariabele
MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Segment 7: 1E VASTE POMP AAN?

L TMPWRD78 MW 78
L KF +300
<=F
SPB =P_UI
O M 0.0 M 0.0
ON M 0.0 M 0.0
S STRT_P1_CN M 99.2
L TMPWRD78 MW 78
L KF +100
-F
T TMPWRD78 MW 78

P_UI: NOP 0

M 0.0 M 0.0 Dummymerker
M 99.2 STRT_P1_CN Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten
MW 78 TMPWRD78 Algemene tijdelijke werkvariabele

Segment 8: 2E VASTE POMP AAN?

L TMPWRD78 MW 78
L KF +200
<=F
SPB =P_UI
O M 0.0 M 0.0
ON M 0.0 M 0.0
S STRT_P3_CN M 99.3
L TMPWRD78 MW 78
L KF +100
-F
T TMPWRD78 MW 78

P_UI: NOP 0

M 0.0 M 0.0 Dummymerker
M 99.3 STRT_P3_CN Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten
MW 78 TMPWRD78 Algemene tijdelijke werkvariabele

Segment 9: 1E FREQ.REG. POMP AAN?

L KF +0 ; DEFAULT: POMP UIT
T SOLLW_P2 MW 204
L TMPWRD78 MW 78
L KF +100
<=F
SPB =P_UI
O M 0.0 M 0.0
ON M 0.0 M 0.0
S STRT_P2_CN M 99.0
L TMPWRD78 MW 78
SRW 1 ; Beide pompen halve kracht
T SOLLW_P2 MW 204

P_UI: NOP 0

M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 99.0	STRT_P2_CN	Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten
MW 78	TMPWRD78	Algemene tijdelijke werkvariabele
MW 204	SOLLW_P2	Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Segment 10: Bereken restcap. voor andere freq.reg.

L	TMPWRD78	MW 78
L	SOLLW_P2	MW 204
-F		
T	TMPWRD78	MW 78

MW 78	TMPWRD78	Algemene tijdelijke werkvariabele
MW 204	SOLLW_P2	Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Segment 11: 2E FREQ.REG. POMP AAN?

L	KF +0		; DEFAULT: POMP UIT
T	SOLLW_P4	MW 206	
L	TMPWRD78	MW 78	
L	KF +0		
<=F			
SPB	=P_UI		
O	M 0.0	M 0.0	
ON	M 0.0	M 0.0	
S	STRT_P4_CN	M 99.1	
L	TMPWRD78	MW 78	
T	SOLLW_P4	MW 206	

P_UI: NOP 0

BE

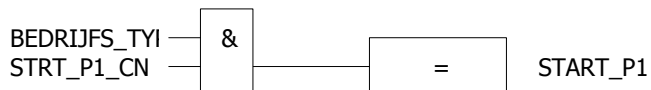
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 99.1	STRT_P4_CN	Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten
MW 78	TMPWRD78	Algemene tijdelijke werkvariabele
MW 206	SOLLW_P4	Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Block: FB 9

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

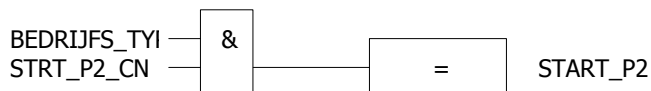
Segment 1:
 NAME: FB9

Segment 2: Const.Niv.Reg: bepaling welke p



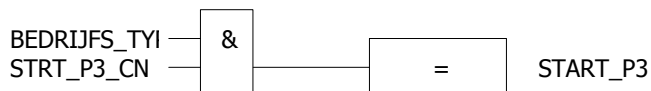
M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 99.2 STRT_P1_CN Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten
 M 99.4 START_P1 Const.niv.: pomp 1 aanzetten

Segment 3:



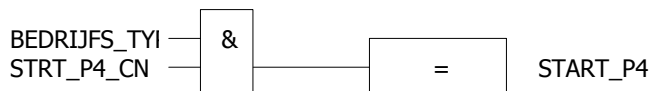
M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 99.0 STRT_P2_CN Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten
 M 99.5 START_P2 Const.niv.: pomp 2 aanzetten

Segment 4:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 99.3 STRT_P3_CN Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten
 M 99.6 START_P3 Const.niv.: pomp 3 aanzetten

Segment 5:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 99.1 STRT_P4_CN Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten
 M 99.7 START_P4 Const.niv.: pomp 4 aanzetten

Block: FB 10

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:
 NAME: FRQREG

Segment 2: Stuurprofielkeuze freq.reg.1



A 33.0 323K1 Pomp 2 freq.reg. stuurprofiel
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo

Segment 3: Stuurprofiel freq.reg.2



A 33.1 323K2 Pomp 4 freq.reg. stuurprofiel
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo

Segment 4: Gewenste stand freq.reg.1 boven

UN BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 SPB =M090

A DB 15 DB 15
 L SOLLW_P2 MW 204
 L DW 30 ; minimum frequentie
 >F
 SPB =M090
 L KF +0 ; Gew. toerental te laag
 T SOLLW_P2 MW 204

M090: NOP 0

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 204 SOLLW_P2 Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Segment 5: Gewenste stand freq.reg.2 boven

UN BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 SPB =M091

A DB 15 DB 15
 L SOLLW_P4 MW 206
 L DW 30 ; minimum frequentie
 >F
 SPB =M091
 L KF +0 ; Gew. toerental te laag
 T SOLLW_P4 MW 206

M091: NOP 0

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 206 SOLLW_P4 Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Segment 6: In/uitslagregeling: gew. stand

U BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 SPB =IU90
 L TV_INUIT MW 244
 T SOLLW_P2 MW 204
 IU90: NOP 0

M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 204 SOLLW_P2 Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp
 MW 244 TV_INUIT Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit

Segment 7: In/uitslagregeling: gew. stand

U BEDRIJFS_TYPE M 98.0
 SPB =IU91
 L TV_INUIT MW 244
 T SOLLW_P4 MW 206
 IU91: NOP 0

M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 MW 206 SOLLW_P4 Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp
 MW 244 TV_INUIT Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit

Segment 8: Begrens toerental freq.reg.1

; Begrens toerental freq.reg.1 (0-100%)
 L SOLLW_P2 MW 204
 L KF +0
 >F
 SPB =P01
 L KF +0
 T SOLLW_P2 MW 204
 P01 : L SOLLW_P2 MW 204
 L KF +100
 <F
 SPB =P02
 L KF +100
 T SOLLW_P2 MW 204
 P02 : NOP 0

MW 204 SOLLW_P2 Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Segment 9: Begrens toerental freq.reg.2

; Begrens toerental freq.reg.2 (0-100%)
 L SOLLW_P4 MW 206
 L KF +0
 >F
 SPB =P03
 L KF +0
 T SOLLW_P4 MW 206
 P03 : L SOLLW_P4 MW 206
 L KF +100

```

<F
SPB =P04
L   KF +100
T   SOLLW_P4           MW 206
P04 : NOP 0
***
    
```

MW 206 SOLLW_P4 Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Segment 10: Over-rule freq.reg.1 bij pomp U

```

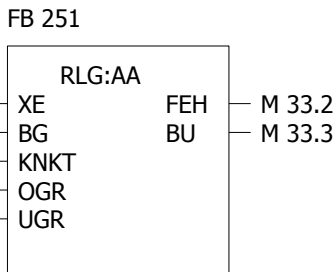
; U A 32.2
; SPB =FR01
; L KF +0
; T MW 204
FR01: NOP 0
***
    
```

Segment 11: Over-rule freq.reg.2 bij pomp U

```

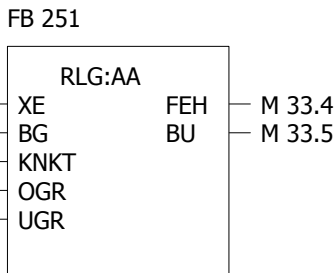
; U A 32.6
; SPB =FR02
; L KF +0
; T MW 206
FR02: NOP 0
***
    
```

Segment 12:



M 33.2 M 33.2 Pomp 2 toeren gewenst: FEH error limit
M 33.3 M 33.3 Pomp 2 toeren gewenst: BU error
MW 204 SOLLW_P2 Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp

Segment 13:



M 33.5
MW 206

M 33.5
SOLLW_P4

Pomp 4 toeren gewenst: BU error
Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 10 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 07.02.2008 19:11:26	Datum: 22.12.2008		Blatt: 4

Block: FB 25

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: UREN_TEL
 DECL: INGA EBI
 DECL: HULP AW
 DECL: DW_2 AW
 DECL: DW_1 AW

 UN =INGA
 BEB

Segment 2:

A DB 11 DB 11
 L =HULP
 L KF +1
 +F
 T =HULP
 L KF +3600
 <=F
 BEB

DB 11 DB 11 Hulp databouwsteen voor 1/10 uren

Segment 3:

L KH 0000
 T =HULP

Segment 4:

A DB 10 DB 10
 L =DW_2
 T MW 172 MW 172
 SPA FB 240 FB 240
 NAME: COD:B4
 BCD : MW 172 MW 172
 SBCD: M 177.0 M 177.0
 DUAL: MW 174 MW 174
 L MW 174 MW 174
 L KF +100
 +F
 T MW 174 MW 174
 L KF +10000
 >=F
 SPB =M001
 SPA FB 241 FB 241
 NAME: COD:16
 DUAL: MW 174 MW 174
 SBCD: M 177.0 M 177.0
 BCD2: MB 176 MB 176
 BCD1: MW 172 MW 172

L	MW 172	MW 172
T	=DW_2	
BEA		
M001: L	KF +0	
T	=DW_2	

DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
FB 240	FB 240	Standaard bouwsteen bcd naar binair
FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 177.0	M 177.0	Hulpmerker tellen 6-karakters
MB 176	MB 176	T.b.v. tellen met 6-karakters
MW 172	MW 172	T.b.v. tellen met 6-karakters
MW 174	MW 174	T.b.v. tellen met 6-karakters

Segment 5:

L	=DW_1	
T	MW 172	MW 172
SPA	FB 240	FB 240
NAME: COD:B4		
BCD :	MW 172	MW 172
SBCD: M	M 177.0	M 177.0
DUAL: MW	MW 174	MW 174
L	MW 174	MW 174
L	KF +1	
+F		
T	MW 174	MW 174
L	KF +10000	
>=F		
SPB	=M001	
SPA	FB 241	FB 241
NAME: COD:16		
DUAL: MW	MW 174	MW 174
SBCD: M	M 177.0	M 177.0
BCD2: MB	MB 176	MB 176
BCD1: MW	MW 172	MW 172
L	MW 172	MW 172
T	=DW_1	
BEA		
M001: L	KF +0	
T	=DW_1	
BE		

FB 240	FB 240	Standaard bouwsteen bcd naar binair
FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
M 177.0	M 177.0	Hulpmerker tellen 6-karakters
MB 176	MB 176	T.b.v. tellen met 6-karakters
MW 172	MW 172	T.b.v. tellen met 6-karakters
MW 174	MW 174	T.b.v. tellen met 6-karakters

Block: FB 35

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: TEL_1/16
 DECL: INGA EBI
 DECL: HULP AW
 DECL: DW_2 AW
 DECL: DW_1 AW

UN =INGA
 BEB

Segment 2:

L =HULP
 L KF +1
 +F
 T =HULP

L =HULP
 L KF +27
 <F
 BEB

Segment 3:

L KH 0000
 T =HULP

Segment 4:

L =DW_2
 T MW 108
 SPA FB 240 FB 240

NAME: COD:B4
 BCD : MW 108
 SBCD: M 113.0
 DUAL: MW 110

L MW 110
 L KF +101
 +F
 T MW 110
 L KF +10000
 >=F
 SPB =M001
 SPA FB 241 FB 241

NAME: COD:16
 DUAL: MW 110
 SBCD: M 113.0
 BCD2: MB 114
 BCD1: MW 108

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 35 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

L MW 108
 T =DW_2
 BEA
 M001: L MW 110
 L KF +10000
 -F
 T MW 110
 SPA FB 241 FB 241
 NAME: COD:16
 DUAL: MW 110
 SBCD: M 113.0
 BCD2: MB 114
 BCD1: MW 108
 L MW 108
 T =DW_2

FB 240 FB 240 Standaard bouwsteen bcd naar binair
 FB 241 FB 241 Standaard bouwsteen binair naar bcd

Segment 5:

L =DW_1
 T MW 108
 SPA FB 240 FB 240
 NAME: COD:B4
 BCD : MW 108
 SBCD: M 113.0
 DUAL: MW 110
 L MW 110
 L KF +1
 +F
 T MW 110
 L KF +10000
 >=F
 SPB =M001
 SPA FB 241 FB 241
 NAME: COD:16
 DUAL: MW 110
 SBCD: M 113.0
 BCD2: MB 114
 BCD1: MW 108
 L MW 108
 T =DW_1
 BEA
 M001: L KF +0
 T =DW_1
 BE

FB 240 FB 240 Standaard bouwsteen bcd naar binair
 FB 241 FB 241 Standaard bouwsteen binair naar bcd

Block: FB 40

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: TEL_+1
 DECL: INGA EBI
 DECL: DW_2 AW
 DECL: DW_1 AW

 UN =INGA
 BEB

Segment 2:

L =DW_2
 T MW 108
 SPA FB 240 FB 240
 NAME: COD:B4
 BCD : MW 108
 SB CD: M 113.0
 DUAL: MW 110
 L MW 110
 L KF +100
 +F
 T MW 110
 L KF +10000
 >=F
 SPB =M001
 SPA FB 241 FB 241
 NAME: COD:16
 DUAL: MW 110
 SB CD: M 113.0
 BCD2: MB 112 MB 112
 BCD1: MW 108
 L MW 108
 T =DW_2
 BEA
 M001: L KF +0
 T =DW_2

FB 240 FB 240 Standaard bouwsteen bcd naar binair
 FB 241 FB 241 Standaard bouwsteen binair naar bcd
 MB 112 MB 112 Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2

Segment 3:

L =DW_1
 T MW 108
 SPA FB 240 FB 240
 NAME: COD:B4
 BCD : MW 108
 SB CD: M 113.0
 DUAL: MW 110
 L MW 110
 L KF +1
 +F
 T MW 110

```

L    KF +10000
>=F
SPB  =M001
SPA  FB 241          FB 241
NAME: COD:16
DUAL: MW 110
SBCD: M 113.0
BCD2: MB 112        MB 112
BCD1: MW 108
L    MW 108
T    =DW_1
BEA
M001: L    KF +0
      T    =DW_1
      BE
    
```

```

FB 240  FB 240          Standaard bouwsteen bcd naar binair
FB 241  FB 241          Standaard bouwsteen binair naar bcd
MB 112  MB 112          Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2
    
```

Block: FB 50

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: STORING

DECL: INGA EBI
 DECL: STOR ABI
 DECL: ASTO ABI
 DECL: BRUG EBI

U RESET M 28.3
 U =STOR
 U =ASTO
 RB =STOR
 RB =ASTO

U =BRUG
 SPB =M001

U =INGA
 UN RESET M 28.3
 S =STOR

M001: U AFSTEL_AL M 20.0
 U =STOR
 S =ASTO
 BE

M 20.0 AFSTEL_AL Afstel alarm voorwaarden
 M 28.3 RESET Herstel storing

Block: FB 51
Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 132123

Segment 1:
NAME: TDOP:511

SPA =M001
BE

Datei: NWVR15 - FB 51 - St: 08.11.2007 18:14:28	Bearb.: W. Hertz geprüft: Datum: 22.12.2008	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek Regio Zuidwest Blatt: 1
---	---	-----------------------------	--

Block: FB 52

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 20511

Segment 1:

NAME: STOR.ZH
DECL: INGA EBI
DECL: STOR ABI
DECL: ASTO ABI
DECL: BRUG EBI

UN =INGA
RB =STOR
RB =ASTO

U =BRUG
SPB =M001

U =INGA
S =STOR
S =ASTO

M001: BE

Datei: NWVR15 - FB 52 - St: 08.11.2007 18:14:28	Bearb.: W. Hertz geprüft: Datum: 22.12.2008	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek Regio Zuidwest Blatt: 1
---	---	-----------------------------	--

Block: FB 53

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: STORING
 DECL: INGA EBI
 DECL: STOR ABI
 DECL: ASTO ABI
 DECL: BRUG EBI

U RESET M 28.3
 U =STOR
 U =ASTO
 RB =STOR
 RB =ASTO

 U =BRUG
 SPB =M001

UN =INGA
 UN RESET M 28.3

S =STOR

M001: U AFSTEL_AL M 20.0
 U =STOR
 S =ASTO

; U -M 0.0
 ; ON -M 0.0
 ; RB =STOR ; FF WEGHALEN

BE

M 20.0 AFSTEL_AL Afstel alarm voorwaarden
 M 28.3 RESET Herstel storing

Block: FB 92

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

NAME: VAR
DECL: NWRT EBI

UN =NWRT
BEB
A DB 200
L KF +0
T DW 0
L KF +0
T DW 5
BE

Block: FB 93

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: STATUS
 DECL: TXNR EW
 DECL: NWRT EBI

UN =NWRT
 UN M 0.7 M 0.7
 SPB =M001

S M 0.7 M 0.7

L =TXNR
 T TXNR_COPY MW 66

L KF +140
 T =TXNR

M001:

U M 0.7 M 0.7
 L KT 010.1
 SE T 7 T 7

UN T 7 T 7
 SPB =M002

R M 0.7 M 0.7

L TXNR_COPY MW 66
 T TXNR MW 14

BEA

M002:

L TXNR MW 14
 T TXNR_COPY MW 66

BE

M 0.7 M 0.7
 MW 14 TXNR Binaire code tekstadres
 MW 66 TXNR_COPY Hulp voor Tekstdisplay
 T 7 T 7 Tijdvertr.P1 terugslagklep niet dicht

Block: FB 101

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: GRAFCET1

L KF +0
 T MB 102
 T MB 103
 T MB 104

UN M 0.0 M 0.0
 O M 0.0 M 0.0
 S GRAF2STAP0 M 102.0
 S GRAF3STAP0 M 103.0
 S GRAF4STAP0 M 104.0
 L KT 010.1
 SE T 110 T 110
 SE T 120 T 120
 SE T 130 T 130

UN X1 M 12.5
 R GRAF1STAP1 M 101.1

U GRAF1STAP0 M 101.0
 L KT 010.2
 SE T 100 T 100

U X1 M 12.5
 U T 100 T 100
 S GRAF1STAP1 M 101.1
 U GRAF1STAP1 M 101.1
 L KT 010.2
 SE T 101

UN X2 M 12.6
 R GRAF1STAP2 M 101.2

U X2 M 12.6
 U T 101
 S GRAF1STAP2 M 101.2
 U GRAF1STAP2 M 101.2
 L KT 010.2
 SE T 102

UN X3 M 12.7
 R GRAF1STAP3 M 101.3

U X3 M 12.7
 U T 102
 S GRAF1STAP3 M 101.3
 U GRAF1STAP3 M 101.3
 L KT 010.2
 SE T 103

UN X4 M 13.0
 R GRAF1STAP4 M 101.4

U X4 M 13.0
 U T 103
 S GRAF1STAP4 M 101.4

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 101 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 13.02.2008 13:00:34	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 12.5	X1	Grenswaarde X1
M 12.6	X2	Grenswaarde X2
M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
M 101.1	GRAF1STAP1	Grafcet 1 stap 1
M 101.2	GRAF1STAP2	Grafcet 1 stap 2
M 101.3	GRAF1STAP3	Grafcet 1 stap 3
M 101.4	GRAF1STAP4	Grafcet 1 stap 4
M 102.0	GRAF2STAP0	Grafcet 2 stap 0
M 103.0	GRAF3STAP0	Grafcet 3 stap 0
M 104.0	GRAF4STAP0	Grafcet 4 stap 0
T 100	T 100	Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
T 110	T 110	Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
T 120	T 120	Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
T 130	T 130	TIMER

Segment 2:

A	DB 15	DB 15
U(
U	Par. P1	M 139.1
U	Par. P2	M 140.1
U	Par. P3	M 141.1
U	Par. P4	M 142.1
O(
UN	Par. P4	M 142.1
)		
O(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
)		
O(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
)		
)		
=	M 160.0	M 160.0
UN	M 160.0	M 160.0
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 8	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 4	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 9	
T	UIT_X4	MW 54

M001:

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.0	M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 3:

U(
UN	Par. P1	M 139.1
O(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P4	M 142.1
)		
O(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
)		
)		
=	M 160.1	M 160.1
UN	M 160.1	M 160.1
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.1	M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 4:

U(
UN	Par. P2	M 140.1
O(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P4	M 142.1
)		

)		
=	M 160.2	M 160.2
UN	M 160.2	M 160.2
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.2	M 160.2	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 5:

UN	Par. P3	M 141.1
=	M 160.3	M 160.3
UN	M 160.3	M 160.3
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.3	M 160.3	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 6:

U(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
O(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P4	M 142.1
)		
)		
=	M 160.4	M 160.4
UN	M 160.4	M 160.4
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 6	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.4	M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 7:

UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P3	M 141.1
=	M 160.5	M 160.5
UN	M 160.5	M 160.5
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.5	M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 8:

UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
=	M 160.6	M 160.6
UN	M 160.6	M 160.6
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.6	M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 9:

UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
=	M 160.7	M 160.7
UN	M 160.7	M 160.7
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 6	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 10:

U	M 143.0	M 143.0
U	RESET	M 28.3
SPB	=M001	
SPA	=M002	

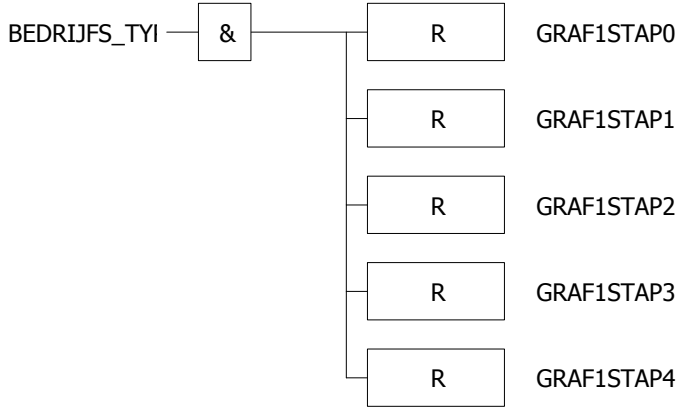
M001: L KF +0

T MB 101
 S GRAF1STAP0 M 101.0
 U M 0.0 M 0.0
 UN M 0.0 M 0.0
 L KT 010.2
 SE T 101
 SE T 102
 SE T 103

M002: NOP 0

M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 28.3 RESET Herstel storing
 M 101.0 GRAF1STAP0 Grafcet 1 stap 0
 M 143.0 M 143.0 Meer dan twee pompen niet paraat

Segment 11:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 101.0 GRAF1STAP0 Grafcet 1 stap 0
 M 101.1 GRAF1STAP1 Grafcet 1 stap 1
 M 101.2 GRAF1STAP2 Grafcet 1 stap 2
 M 101.3 GRAF1STAP3 Grafcet 1 stap 3
 M 101.4 GRAF1STAP4 Grafcet 1 stap 4

Block: FB 102

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: GRAFCET2

L KF +0
 T MB 101
 T MB 103
 T MB 104

UN M 0.0 M 0.0
 O M 0.0 M 0.0
 S GRAF1STAP0 M 101.0
 S GRAF3STAP0 M 103.0
 S GRAF4STAP0 M 104.0
 L KT 010.1
 SE T 100 T 100
 SE T 120 T 120
 SE T 130 T 130

UN X1 M 12.5
 R GRAF2STAP1 M 102.1

U GRAF2STAP0 M 102.0
 L KT 010.2
 SE T 110 T 110

U X1 M 12.5
 U T 110 T 110
 S GRAF2STAP1 M 102.1
 U GRAF2STAP1 M 102.1
 L KT 010.2
 SE T 111

UN X2 M 12.6
 R GRAF2STAP2 M 102.2

U X2 M 12.6
 U T 111
 S GRAF2STAP2 M 102.2
 U GRAF2STAP2 M 102.2
 L KT 010.2
 SE T 112

UN X3 M 12.7
 R GRAF2STAP3 M 102.3

U X3 M 12.7
 U T 112
 S GRAF2STAP3 M 102.3
 U GRAF2STAP3 M 102.3
 L KT 010.2
 SE T 113

UN X4 M 13.0
 R GRAF2STAP4 M 102.4

U X4 M 13.0
 U T 113
 S GRAF2STAP4 M 102.4

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 102 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 12.02.2008 23:23:04	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 12.5	X1	Grenswaarde X1
M 12.6	X2	Grenswaarde X2
M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
M 102.0	GRAF2STAP0	Grafcet 2 stap 0
M 102.1	GRAF2STAP1	Grafcet 2 stap 1
M 102.2	GRAF2STAP2	Grafcet 2 stap 2
M 102.3	GRAF2STAP3	Grafcet 2 stap 3
M 102.4	GRAF2STAP4	Grafcet 2 stap 4
M 103.0	GRAF3STAP0	Grafcet 3 stap 0
M 104.0	GRAF4STAP0	Grafcet 4 stap 0
T 100	T 100	Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
T 110	T 110	Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
T 120	T 120	Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
T 130	T 130	TIMER

Segment 2:

A	DB 15	DB 15
U(
U	Par. P2	M 140.1
U	Par. P3	M 141.1
U	Par. P4	M 142.1
U	Par. P1	M 139.1
O(
UN	Par. P1	M 139.1
)		
O(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
)		
O(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
)		
)		
=	M 160.0	M 160.0
UN	M 160.0	M 160.0
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 8	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 4	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 9	
T	UIT_X4	MW 54

M001:

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.0	M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 3:

U(
UN	Par. P2	M 140.1
O(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P1	M 139.1
)		
O(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
)		
)		
=	M 160.1	M 160.1
UN	M 160.1	M 160.1
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.1	M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 4:

U(
UN	Par. P3	M 141.1
O(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P1	M 139.1
)		

)		
=	M 160.2	M 160.2
UN	M 160.2	M 160.2
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.2	M 160.2	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 5:

UN	Par. P4	M 142.1
=	M 160.3	M 160.3
UN	M 160.3	M 160.3
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.3	M 160.3	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 6:

U(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
O(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P1	M 139.1
)		
)		
=	M 160.4	M 160.4
UN	M 160.4	M 160.4
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 6	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.4	M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 7:

UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P4	M 142.1
=	M 160.5	M 160.5
UN	M 160.5	M 160.5
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.5	M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 8:

UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
=	M 160.6	M 160.6
UN	M 160.6	M 160.6
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.6	M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 9:

UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
=	M 160.7	M 160.7
UN	M 160.7	M 160.7
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 6	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 10:

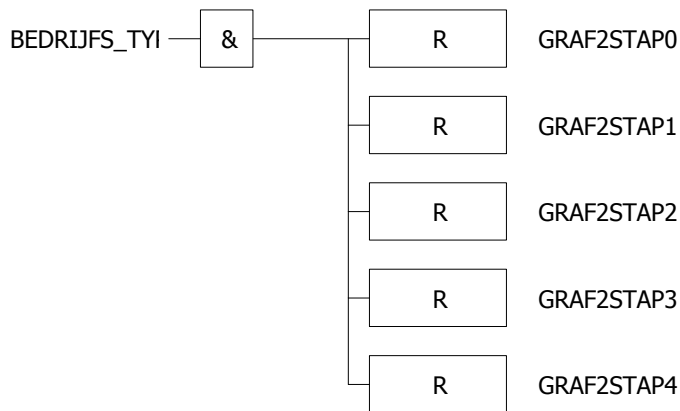
U	M 143.0	M 143.0
U	RESET	M 28.3
SPB	=M001	
		; BEA
		; >>>>>> KG 12-02-08
SPA	=M002	

M001: L KF +0
 T MB 102
 S GRAF2STAP0 M 102.0
 U M 0.0 M 0.0
 UN M 0.0 M 0.0
 L KT 010.2
 SE T 111
 SE T 112
 SE T 113

M002: NOP 0

M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 28.3 RESET Herstel storing
 M 102.0 GRAF2STAP0 Grafcet 2 stap 0
 M 143.0 M 143.0 Meer dan twee pompen niet paraat

Segment 11:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 102.0 GRAF2STAP0 Grafcet 2 stap 0
 M 102.1 GRAF2STAP1 Grafcet 2 stap 1
 M 102.2 GRAF2STAP2 Grafcet 2 stap 2
 M 102.3 GRAF2STAP3 Grafcet 2 stap 3
 M 102.4 GRAF2STAP4 Grafcet 2 stap 4

Block: FB 103

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: GRAFCET3

L KF +0
 T MB 101
 T MB 102
 T MB 104

UN M 0.0 M 0.0
 O M 0.0 M 0.0
 S GRAF1STAP0 M 101.0
 S GRAF2STAP0 M 102.0
 S GRAF4STAP0 M 104.0
 L KT 010.1
 SE T 100 T 100
 SE T 110 T 110
 SE T 130 T 130

UN X1 M 12.5
 R GRAF3STAP1 M 103.1

U GRAF3STAP0 M 103.0
 L KT 010.2
 SE T 120 T 120

U X1 M 12.5
 U T 120 T 120
 S GRAF3STAP1 M 103.1
 U GRAF3STAP1 M 103.1
 L KT 010.2
 SE T 121

UN X2 M 12.6
 R GRAF3STAP2 M 103.2

U X2 M 12.6
 U T 121
 S GRAF3STAP2 M 103.2
 U GRAF3STAP2 M 103.2
 L KT 010.2
 SE T 122

UN X3 M 12.7
 R GRAF3STAP3 M 103.3

U X3 M 12.7
 U T 122
 S GRAF3STAP3 M 103.3
 U GRAF3STAP3 M 103.3
 L KT 010.2
 SE T 123

UN X4 M 13.0
 R GRAF3STAP4 M 103.4

U X4 M 13.0
 U T 123
 S GRAF3STAP4 M 103.4

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 103 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 13.02.2008 13:01:41	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 12.5	X1	Grenswaarde X1
M 12.6	X2	Grenswaarde X2
M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
M 102.0	GRAF2STAP0	Grafcet 2 stap 0
M 103.0	GRAF3STAP0	Grafcet 3 stap 0
M 103.1	GRAF3STAP1	Grafcet 3 stap 1
M 103.2	GRAF3STAP2	Grafcet 3 stap 2
M 103.3	GRAF3STAP3	Grafcet 3 stap 3
M 103.4	GRAF3STAP4	Grafcet 3 stap 4
M 104.0	GRAF4STAP0	Grafcet 4 stap 0
T 100	T 100	Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
T 110	T 110	Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
T 120	T 120	Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
T 130	T 130	TIMER

Segment 2:

A	DB 15	DB 15
U(
U	Par. P3	M 141.1
U	Par. P4	M 142.1
U	Par. P1	M 139.1
U	Par. P2	M 140.1
O(
UN	Par. P2	M 140.1
)		
O(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
)		
O(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
)		
)		
=	M 160.0	M 160.0
UN	M 160.0	M 160.0
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 8	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 4	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 9	
T	UIT_X4	MW 54

M001:

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.0	M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 3:

U(
UN	Par. P3	M 141.1
O(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P2	M 140.1
)		
O(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
)		
)		
=	M 160.1	M 160.1
UN	M 160.1	M 160.1
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.1	M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 4:

U(
UN	Par. P4	M 142.1
O(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P2	M 140.1
)		

)		
=	M 160.2	M 160.2
UN	M 160.2	M 160.2
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.2	M 160.2	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 5:

UN	Par. P1	M 139.1
=	M 160.3	M 160.3
UN	M 160.3	M 160.3
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 160.3	M 160.3	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 6:

U(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
O(
UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P2	M 140.1
)		
)		
=	M 160.4	M 160.4
UN	M 160.4	M 160.4
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 6	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.4	M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 7:

UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P1	M 139.1
=	M 160.5	M 160.5
UN	M 160.5	M 160.5
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.5	M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 8:

UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
=	M 160.6	M 160.6
UN	M 160.6	M 160.6
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.6	M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 9:

UN	Par. P3	M 141.1
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
=	M 160.7	M 160.7
UN	M 160.7	M 160.7
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 6	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 10:

U	M 143.0	M 143.0
U	RESET	M 28.3
SPB	=M001	
SPA	=M002	

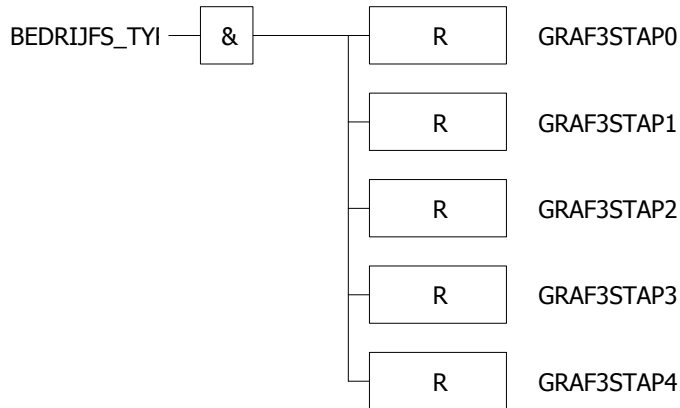
M001: L	KF +0
T	MB 103

S GRAF3STAP0 M 103.0
 U M 0.0 M 0.0
 UN M 0.0 M 0.0
 L KT 010.2
 SE T 121
 SE T 122
 SE T 123

M002: NOP 0

M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 28.3 RESET Herstel storing
 M 103.0 GRAF3STAP0 Grafcet 3 stap 0
 M 143.0 M 143.0 Meer dan twee pompen niet paraat

Segment 11:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 103.0 GRAF3STAP0 Grafcet 3 stap 0
 M 103.1 GRAF3STAP1 Grafcet 3 stap 1
 M 103.2 GRAF3STAP2 Grafcet 3 stap 2
 M 103.3 GRAF3STAP3 Grafcet 3 stap 3
 M 103.4 GRAF3STAP4 Grafcet 3 stap 4

Block: FB 104

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: GRAFCET4

L KF +0
 T MB 101
 T MB 102
 T MB 103

UN M 0.0 M 0.0
 O M 0.0 M 0.0
 S GRAF1STAP0 M 101.0
 S GRAF2STAP0 M 102.0
 S GRAF3STAP0 M 103.0
 L KT 010.1
 SE T 100 T 100
 SE T 110 T 110
 SE T 120 T 120

UN X1 M 12.5
 R GRAF4STAP1 M 104.1

U GRAF4STAP0 M 104.0
 L KT 010.2
 SE T 130 T 130

U X1 M 12.5
 U T 130 T 130
 S GRAF4STAP1 M 104.1
 U GRAF4STAP1 M 104.1
 L KT 010.2
 SE T 131

UN X2 M 12.6
 R GRAF4STAP2 M 104.2

U X2 M 12.6
 U T 131
 S GRAF4STAP2 M 104.2
 U GRAF4STAP2 M 104.2
 L KT 010.2
 SE T 132

UN X3 M 12.7
 R GRAF4STAP3 M 104.3

U X3 M 12.7
 U T 132
 S GRAF4STAP3 M 104.3
 U GRAF4STAP3 M 104.3
 L KT 010.2
 SE T 133

UN X4 M 13.0
 R GRAF4STAP4 M 104.4

U X4 M 13.0
 U T 133
 S GRAF4STAP4 M 104.4

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 104 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 13.02.2008 13:02:14	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

M 0.0	M 0.0	Dummymarker
M 12.5	X1	Grenswaarde X1
M 12.6	X2	Grenswaarde X2
M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
M 102.0	GRAF2STAP0	Grafcet 2 stap 0
M 103.0	GRAF3STAP0	Grafcet 3 stap 0
M 104.0	GRAF4STAP0	Grafcet 4 stap 0
M 104.1	GRAF4STAP1	Grafcet 4 stap 1
M 104.2	GRAF4STAP2	Grafcet 4 stap 2
M 104.3	GRAF4STAP3	Grafcet 4 stap 3
M 104.4	GRAF4STAP4	Grafcet 4 stap 4
T 100	T 100	Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
T 110	T 110	Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
T 120	T 120	Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
T 130	T 130	TIMER

Segment 2:

A	DB 15	DB 15
U(
U	Par. P4	M 142.1
U	Par. P1	M 139.1
U	Par. P2	M 140.1
U	Par. P3	M 141.1
O(
UN	Par. P3	M 141.1
)		
O(
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
)		
O(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
)		
)		
=	M 160.0	M 160.0
UN	M 160.0	M 160.0
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 8	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 4	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 9	
T	UIT_X4	MW 54

M001:

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.0	M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 3:

U(
UN	Par. P4	M 142.1
O(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P3	M 141.1
)		
O(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P2	M 140.1
UN	Par. P3	M 141.1
)		
)		
=	M 160.1	M 160.1
UN	M 160.1	M 160.1
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.1	M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 4:

U(
UN	Par. P1	M 139.1
O(
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P3	M 141.1
)		

)		
=	M 160.2	M 160.2
UN	M 160.2	M 160.2
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 7	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 160.2	M 160.2	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 5:

UN	Par. P2	M 140.1
=	M 160.3	M 160.3
UN	M 160.3	M 160.3
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 7	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 3	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 8	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 160.3	M 160.3	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 6:

U(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
O(
UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P3	M 141.1
)		
)		
=	M 160.4	M 160.4
UN	M 160.4	M 160.4
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X3	MW 42
L	DW 6	
T	UIT_X3	MW 52
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.4	M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 7:

UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P2	M 140.1
=	M 160.5	M 160.5
UN	M 160.5	M 160.5
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X2	MW 40
L	DW 6	
T	UIT_X2	MW 50
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.5	M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 8:

UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
=	M 160.6	M 160.6
UN	M 160.6	M 160.6
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X1	MW 38
L	DW 6	
T	UIT_X1	MW 48
L	DW 2	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 7	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 160.6	M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 9:

UN	Par. P4	M 142.1
UN	Par. P1	M 139.1
UN	Par. P2	M 140.1
=	M 160.7	M 160.7
UN	M 160.7	M 160.7
SPB	=M001	
L	DW 1	
T	IN_X4	MW 44
L	DW 6	
T	UIT_X4	MW 54

M001: ***

M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 10:

U	M 143.0	M 143.0
U	RESET	M 28.3
SPB	=M001	
SPA	=M002	

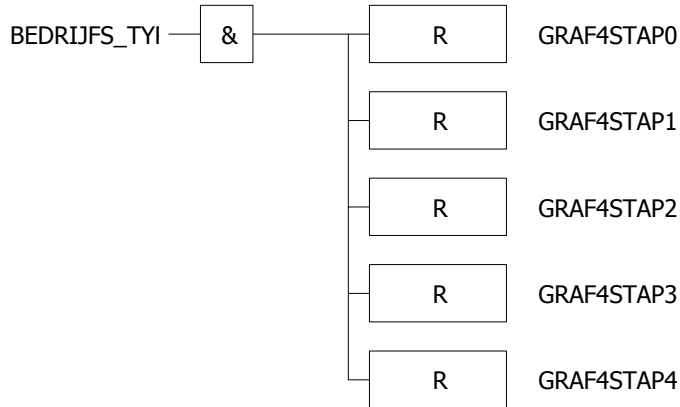
M001: L	KF +0
T	MB 104

S GRAF4STAP0 M 104.0
 U M 0.0 M 0.0
 UN M 0.0 M 0.0
 L KT 010.2
 SE T 130 T 130
 SE T 131
 SE T 132
 SE T 133

M002: NOP 0

M 0.0 M 0.0 Dummymerker
 M 28.3 RESET Herstel storing
 M 104.0 GRAF4STAP0 Grafcet 4 stap 0
 M 143.0 M 143.0 Meer dan twee pompen niet paraat
 T 130 T 130 TIMER

Segment 11:



M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
 M 104.0 GRAF4STAP0 Grafcet 4 stap 0
 M 104.1 GRAF4STAP1 Grafcet 4 stap 1
 M 104.2 GRAF4STAP2 Grafcet 4 stap 2
 M 104.3 GRAF4STAP3 Grafcet 4 stap 3
 M 104.4 GRAF4STAP4 Grafcet 4 stap 4

Block: FB 200

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: CP523-IN
 DECL: ACTV EBI
 DECL: DB-I B
 DECL: DW-I DKF
 DECL: DB-Q B
 DECL: DW-Q DKF

Segment 2:

UN =ACTV
 BEB
 RB =ACTV

Segment 3:

B =DB-I

 LW =DW-I
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 212

 L MW 210
 I 1
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 214

 L MW 210
 I 1
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 216

 L MW 210
 I 1
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 218

 L MW 210
 I 1

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 200 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 220

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 222

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW224

MW 224

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW226

MW 226

MW 224 MW224
MW 226 MW226

Segment 4:

M001: L KH 0000
B MW 212
T PW 0

L KH 000F
B MW 212
L PW 0
UW
!=F
SPB =M001

T MW228

MW 228

MW 228 MW228

Segment 5:

L MW 212
I 6
T MW 212

L MW 220
B MW 212
T PW 0

L MW 212
D 2
T MW 212

L MW 218
B MW 212

T PW 0
 L MW 212
 D 2
 T MW 212

 L MW 216
 B MW 212
 T PW 0

 L MW 212
 D 2
 T MW 212

 L MW 214
 B MW 212
 T PW 0

Segment 6:

L MW 212
 I 6
 T MW 212

 L KH 0000
 B MW 212
 T PW 0

 L MW 212
 D 2
 T MW 212

 L MW226 MW 226
 B MW 212
 T PW 0

 L MW 212
 D 2
 T MW 212

 L MW224 MW 224
 B MW 212
 T PW 0

 L MW 212
 D 2
 T MW 212

 L MW 222
 B MW 212
 T PW 0

MW 224 MW224
 MW 226 MW226

Segment 7:

B =DB-Q

 LW =DW-Q
 T MW 210

 L MW228 MW 228
 B MW 210

T DW 0

MW 228 MW228

Segment 8:

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 200 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 4

Block: FB 201

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

NAME: CP523-SR
DECL: ACTV EBI
DECL: DB-I B
DECL: DW-I DKF
DECL: DB-Q B
DECL: DW-Q DKF

Segment 2:

UN =ACTV
BEB
RB =ACTV

Segment 3:

B =DB-I

LW =DW-I
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 212

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 220

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 222

Segment 4:

L MW 212
I 2
T MW 212

L MW 222

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 201 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

B MW 212
T PW 0

L MW 212
D 2
T MW 212

L MW 220
B MW 212
T PW 0

Segment 5:

B MW 212
L PW 0
T MW 214

L MW 212
I 2
T MW 212

B MW 212
L PW 0
T MW 216

L MW 212
I 4
T MW 212

B MW 212
L PW 0
T MW 218

Segment 6:

B =DB-Q

LW =DW-Q
T MW 210

L MW 214
B MW 210
T DW 0

L MW 210
I 1
T MW 210

L MW 216
B MW 210
T DW 0

L MW 210
I 1
T MW 210

L MW 218
B MW 210
T DW 0

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 201 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 2+

Segment 7:

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 201 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 3

Block: FB 202

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: CP523-RC
 DECL: ACTV EBI
 DECL: DB-I B
 DECL: DW-I DKF
 DECL: DB-Q B
 DECL: DW-Q DKF

Segment 2:

UN =ACTV
 BEB
 RB =ACTV

Segment 3:

B =DB-I

 LW =DW-I
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 212

 L MW 210
 I 1
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 214

 L MW 210
 I 1
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 216

 L MW 210
 I 1
 T MW 210

 B MW 210
 L DW 0
 T MW 218

 L MW 210
 I 1

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 202 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 1+

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW226

MW 226

MW 226 MW226

Segment 4:

L MW 214

SLW 1

L KH E400

+F

LIR 0

L KB 0

!=F

SPB =M001

TAK

ADD KF -2

LIR 0

ADD KF -5

L MB 217

<=F

SPB =M002

-F

SLW 1

L MW 218

-F

L KB 0

<F

SPB =M003

L MW 218

L KB 0

!=F

SPB =M004

L KH 0000

SPA =M005

M001: L KH 0001

SPA =M006

M002: L KH 0002

SPA =M006

M003: L KH 0003

SPA =M006

M004: L KH 0004

M006: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q

T MW 210

L MW 220

B MW 210

T DW 0

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 202 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 2+

BEA

M005: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q

T MW 210

L MW 220

B MW 210

T DW 0

L MB 216

L KB 0

><F

BEB

Segment 5:

L MW226 MW 226
SLW 3

L MW 218

!=F

SPB =M001

-F

L KF +8

TAK

-F

ADD KF +1

SRW 1

T MW228 MW 228

SPA =M002

M001: L KH 0000

T MW228 MW 228

M002: ***

MW 226 MW226

MW 228 MW228

Segment 6:

B MW 214

A DB 0

L MB 217

T MW224 MW 224

L MW226 MW 226

D 1

T MW226 MW 226

M005: L MW226 MW 226

L KB 0

<=F

SPB =M001

L MW 212

T MW 222

I 6

T MW 212

	L	MW224	MW 224
	I	3	
	T	MW224	MW 224
	SPA	=M002	
M001:	L	MW228	MW 228
	L	KB 0	
	!=F		
	SPB	=M003	
	L	MW 212	
	T	MW 222	
	L	MW228	MW 228
	SLW	1	
	+F		
	ADD	KF -2	
	T	MW 212	
	L	MW224	MW 224
	L	MW228	MW 228
	ADD	KF -1	
	+F		
	T	MW224	MW 224
M002:	L	KH 0000	
	B	MW 222	
	T	PW 0	
M004:	B	MW 212	
	L	PW 0	
	B	MW224	MW 224
	T	DW 0	
	L	MW224	MW 224
	D	1	
	T	MW224	MW 224
	L	MW 212	
	D	2	
	T	MW 212	
	L	MW 222	
	>=F		
	SPB	=M004	
	L	MW 212	
	I	2	
	T	MW 212	
	L	MW224	MW 224
	I	5	
	T	MW224	MW 224
	L	MW226	MW 226
	ADD	KF -1	
	T	MW226	MW 226
	L	KB 0	
	>=F		
	SPB	=M005	
M003:	***		
MW 224	MW224		
MW 226	MW226		
MW 228	MW228		

Segment 7:

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 202 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 5

Block: FB 203

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

NAME: CP523-SD
DECL: ACTV EBI
DECL: DB-I B
DECL: DW-I DKF
DECL: DB-Q B
DECL: DW-Q DKF

Segment 2:

UN =ACTV
BEB
RB =ACTV

Segment 3:

B =DB-I

LW =DW-I
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 212

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 214

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 216

L MW 210
I 1
T MW 210

B MW 210
L DW 0
T MW 218

L MW 210
I 1

Datei: NWVR15 - FB 203 - St: 08.11.2007 18:14:28	Bearb.: W. Hertz geprüft: Datum: 22.12.2008	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek Regio Zuidwest Blatt: 1+
--	---	-----------------------------	---

T MW 210

B MW 210

L DW 0

T MW226

MW 226

MW 226 MW226

Segment 4:

L MW 214

SLW 1

L KH E400

+F

LIR 0

L KB 0

!=F

SPB =M001

TAK

ADD KF -2

LIR 0

ADD KF -5

L MB 217

<=F

SPB =M002

-F

SLW 1

L MW 218

-F

L KB 0

<F

SPB =M003

L MW 218

L KB 0

!=F

SPB =M004

L KH 0000

SPA =M005

M001: L KH 0001

SPA =M006

M002: L KH 0002

SPA =M006

M003: L KH 0003

SPA =M006

M004: L KH 0004

M006: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q

T MW 210

L MW 220

B MW 210

T DW 0

BEA

M005: T MW 220

B =DB-Q

LW =DW-Q

T MW 210

L MW 220

B MW 210

T DW 0

L MB 216

L KB 0

><F

BEB

Segment 5:

L MW226 MW 226

SLW 3

L MW 218

-F

L KF +8

TAK

-F

ADD KF +1

SRW 1

T MW228 MW 228

SPA =M001

M001: ***

MW 226 MW226

MW 228 MW228

Segment 6:

B MW 214

A DB 0

L MB 217

T MW224 MW 224

L MW226 MW 226

D 1

T MW226 MW 226

M004: L MW226 MW 226

L KB 0

<=F

SPB =M001

L MW 212

T MW 222

I 6

T MW 212

L MW224 MW 224

I 3

T MW224 MW 224

SPA =M002

M001: L MW228 MW 228

L KB 0

!=F
SPB =M003

L MW 212
T MW 222
L MW228 MW 228
SLW 1
+F
ADD KF -2
T MW 212

L MW224 MW 224
L MW228 MW 228
ADD KF -1
+F
T MW224 MW 224

M002: B MW224 MW 224
L DW 0

B MW 212
T PW 0

L MW224 MW 224
D 1
T MW224 MW 224

L MW 212
D 2
T MW 212

L MW 222
>=F
SPB =M002

L MW 212
I 2
T MW 212

L MW224 MW 224
I 5
T MW224 MW 224

L MW226 MW 226
ADD KF -1
T MW226 MW 226

L KB 0
>=F
SPB =M004

M003: ***

MW 224 MW224
MW 226 MW226
MW 228 MW228

Segment 7:

Block: FB 210

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:
 NAME: SEND-REC

A DB 210

Segment 2:

UN M 200.7
 = M 200.0
 S M 200.7
 U M 200.0
 SPB =M001
 SPA =M002
 M001: L MW 202 MW 202
 L KF +500
 >=F
 SPB =M002
 L MW 202 MW 202
 L KF +1
 +F
 T MW 202 MW 202
 SPA =M001

M002: SPA FB 200
 NAME: CP523-IN
 ACTV: M 200.0
 DB-I: DB 210
 DW-I: KF +0
 DB-Q: DB 210
 DW-Q: KF +8

MW 202 MW 202 ???

Segment 3:

U M 201.0
 SPB =M001

 UN M 201.0
 S M 201.0

 L KF +1
 T MW 198

 M001: B MW 198
 SPA =M002
 SPA =M003
 SPA =M004
 SPA =M005
 SPA =M006
 SPA =M007
 BEA

M002: UN M 200.1
 S M 200.1

 L KH A080
 T DW 11

 SPA =M008

M003: L DR 13
 L KH 00F0
 UW
 L KH 0080
 ><F
 SPB =M009

 SPA =M008

M004: UN M 200.2
 S M 200.2

 L KF +210
 T DW 21
 L KF +100
 T DR 22
 SPA =M008

M005: L DR 100
 L KH 0052
 !=F
 SPB =M010

 L DL 101
 T DW 21

 L DR 101
 T DR 22

 L KH A080
 T DW 11

 UN M 200.1
 S M 200.1

 SPA =M008

M006: L DR 13
 L KH 00F0
 UW
 L KH 0080
 ><F
 SPB =M009
 SPA =M008

M007: UN M 200.2
 S M 200.2

 L MW 198
 D 5
 T MW 198

 SPA =M011

M010: L DL 101
 T DW 31

 L DR 101
 T DR 32

L DL 102
T DW 12

L KH A001
T DW 11

UN M 200.1
S M 200.1
UN M 200.3
S M 200.3

L MW 198
D 3
T MW 198
SPA =M011

M008: L MW 198
I 1
T MW 198
SPA =M011

M009: L MW 198
D 1
T MW 198

M011: ***

Segment 4:

L DW 10
T DW 20
T DW 30

SPA FB 201

NAME: CP523-SR
ACTV: M 200.1
DB-I: DB 210
DW-I: KF +10
DB-Q: DB 210
DW-Q: KF +13

L DW 14
T DW 23

L DL 15
T DW 24

SPA FB 202

NAME: CP523-RC
ACTV: M 200.2
DB-I: DB 210
DW-I: KF +20
DB-Q: DB 210
DW-Q: KF +25

L DW 12
T DW 33

L DL 15
T DW 34

SPA FB 203

NAME: CP523-SD
ACTV: M 200.3
DB-I: DB 210
DW-I: KF +30
DB-Q: DB 210

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 210 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 3+

DW-Q:KF +35

Segment 5:

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 210 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 08.11.2007 18:14:28	Datum: 22.12.2008		Blatt: 4

Block: FB 220

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1: STATUSSEN NAAR SCADA

NAME: TOSBC

A DB 201

DB 201

DB 201 DB 201

KOPPELVLAK SCADA

Segment 2:

L KF +0
 T MW 210

U M 25.0
 = M 210.0

U M 25.1
 = M 210.1

U M 25.2
 = M 210.2

U M 25.3
 = M 210.3

U M 25.4
 = M 210.4

U 313S7.1
 = M 210.5

U 313S7.2
 = M 210.6

U GEMAAL_PAR
 = M 211.0

L MB 210
 T DR 1

L MB 211
 T DR 2

E 25.5 313S7.1
 E 25.6 313S7.2
 M 9.1 GEMAAL_PAR

M 25.0 M 25.0
 M 25.1 M 25.1
 M 25.2 M 25.2
 M 25.3 M 25.3
 M 25.4 M 25.4

Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
 Alarmkeuzeschakelaar INTERN
 Gemaal paraat
 Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)
 Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)
 Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)
 Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)
 Reserve

Segment 3:

L KF +0
 T MW 210

U 313S7.3
 = M 210.0

U BOA_TEST
 = M 210.1

U 102S7H
 = M 211.0

U 102S7A

E 25.7

M 9.0

E 12.0

E 12.1

= M 211.1
 U 322K2 A 32.1
 = M 211.3
 U 100Q6 E 12.5
 = M 211.6

 L MB 210
 T DR 3
 L MB 211
 T DR 4

A 32.1 322K2 Paraat pomp 1
 E 12.0 102S7H Pomp 1 hand
 E 12.1 102S7A Pomp 1 auto
 E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf
 E 25.7 313S7.3 Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG
 M 9.0 BOA_TEST Merker test BOA

Segment 4:

L KF +0
 T MW 210

 U P1_UIT M 68.0
 = M 210.2
 U 105S7H E 13.0
 = M 211.0
 U 105S7A E 13.1
 = M 211.1
 U 322K4 A 32.3
 = M 211.3
 U 103Q6 E 13.5
 = M 211.6

 L MB 210
 T DR 5
 L MB 211
 T DR 6

A 32.3 322K4 Paraat pomp 2
 E 13.0 105S7H Pomp 2 hand
 E 13.1 105S7A Pomp 2 auto
 E 13.5 103Q6 Pomp 2 in bedrijf
 M 68.0 P1_UIT Pomp 1 centraal uit

Segment 5:

L KF +0
 T MW 210

 U P2_UIT M 68.1
 = M 210.2
 U 108S7H E 14.0
 = M 211.0
 U 108S7A E 14.1
 = M 211.1
 U 322K6 A 32.5
 = M 211.3
 U 106Q6 E 14.5
 = M 211.6

 L MB 210
 T DR 7
 L MB 211
 T DR 8

A 32.5	322K6	Paraat pomp 3
E 14.0	108S7H	Pomp 3 hand
E 14.1	108S7A	Pomp 3 auto
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
M 68.1	P2_UIT	Pomp 2 centraal uit

Segment 6:

L KF +0
T MW 210

U	P3_UIT	M 68.2
=	M 210.2	
U	111S7H	E 15.0
=	M 211.0	
U	111S7A	E 15.1
=	M 211.1	
U	322K8	A 32.7
=	M 211.3	
U	109Q6	E 15.5
=	M 211.6	

L MB 210
T DR 9
L MB 211
T DR 10

A 32.7	322K8	Paraat pomp 4
E 15.0	111S7H	Pomp 4 hand
E 15.1	111S7A	Pomp 4 auto
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
M 68.2	P3_UIT	Pomp 3 centraal uit

Segment 7:

L KF +0
T MW 210

U	P4_UIT	M 68.3
=	M 210.2	

L MB 210
T DR 11

M 68.3	P4_UIT	Pomp 4 centraal uit
--------	--------	---------------------

Segment 8:

A	DB 10	DB 10
L	DL 114	
A	DB 201	DB 201
T	DR 15	

A	DB 10	DB 10
L	DR 114	
A	DB 201	DB 201
T	DL 16	

A	DB 10	DB 10
L	DL 115	
A	DB 201	DB 201
T	DR 16	

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 9:

A DB 10 DB 10
 L DL 116
 A DB 201 DB 201
 T DR 23

A DB 10 DB 10
 L DR 116
 A DB 201 DB 201
 T DL 24

A DB 10 DB 10
 L DL 117
 A DB 201 DB 201
 T DR 24

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 10:

A DB 10 DB 10
 L DL 118
 A DB 201 DB 201
 T DR 31

A DB 10 DB 10
 L DR 118
 A DB 201 DB 201
 T DL 32

A DB 10 DB 10
 L DL 119
 A DB 201 DB 201
 T DR 32

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 11:

A DB 10 DB 10
 L DL 120
 A DB 201 DB 201
 T DR 39

A DB 10 DB 10
 L DR 120
 A DB 201 DB 201
 T DL 40

A DB 10 DB 10
 L DL 121
 A DB 201 DB 201
 T DR 40

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden

Datei: NWVR15	Bearb.: W. Hertz	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek
- FB 220 -	geprüft:		Regio Zuidwest
St: 13.02.2008 19:47:49	Datum: 22.12.2008		Blatt: 4+

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 12:

A	DB 10	DB 10
L	DL 122	
A	DB 201	DB 201
T	DR 59	

A	DB 10	DB 10
L	DR 122	
A	DB 201	DB 201
T	DL 60	

A	DB 10	DB 10
L	DL 123	
A	DB 201	DB 201
T	DR 60	

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 13:

A	DB 10	DB 10
L	DL 124	
A	DB 201	DB 201
T	DR 63	

A	DB 10	DB 10
L	DR 124	
A	DB 201	DB 201
T	DL 64	

A	DB 10	DB 10
L	DL 125	
A	DB 201	DB 201
T	DR 64	

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 14:

L	KF +0	
T	MW 210	

U	120M1.3	E 19.4
---	---------	--------

=	M 210.0	
---	---------	--

U	120M1.4	E 19.5
---	---------	--------

=	M 210.1	
---	---------	--

U	121M1.3	E 20.4
---	---------	--------

=	M 210.3	
---	---------	--

U	121M1.4	E 20.5
---	---------	--------

=	M 210.4	
---	---------	--

U	122M1.3	E 21.4
---	---------	--------

=	M 210.6	
---	---------	--

U	122M1.4	E 21.5
---	---------	--------

=	M 211.0	
---	---------	--

U	123M1.3	E 22.4
---	---------	--------

=	M 211.2	
---	---------	--

U	123M1.4	E 22.5
---	---------	--------

=	M 211.3	
---	---------	--

L MB 210
 T DR 77
 L MB 211
 T DR 78

E 19.4	120M1.3	Persafsluiter pomp 1 open
E 19.5	120M1.4	Persafsluiter pomp 1 dicht
E 20.4	121M1.3	Persafsluiter pomp 2 open
E 20.5	121M1.4	Persafsluiter pomp 2 dicht
E 21.4	122M1.3	Persafsluiter pomp 3 open
E 21.5	122M1.4	Persafsluiter pomp 3 dicht
E 22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open
E 22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht

Segment 15:

L KF +0
 T MW 210

 U E 18.2
 = M 210.2
 U E 18.3
 = M 210.5

 L MB 210
 T DR 79

E 18.2	E 18.2	Lenspomp 1 in bedrijf
E 18.3	E 18.3	Lenspomp 2 in bedrijf

Segment 16:

L NIVEAU
 A DB 201
 T DW 81

DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 17:

A DB 15
 L DW 1
 A DB 201
 T DW 85

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 18:

A DB 15
 L DW 2
 A DB 201
 T DW 87

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 19:

A DB 15 DB 15
 L DW 3
 A DB 201 DB 201
 T DW 88

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 20:

A DB 15 DB 15
 L DW 4
 A DB 201 DB 201
 T DW 89

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 21:

A DB 15 DB 15
 L DW 5
 A DB 201 DB 201
 T DW 90

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 22:

A DB 15 DB 15
 L DW 6
 A DB 201 DB 201
 T DW 91

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 23:

A DB 15 DB 15
 L DW 7
 A DB 201 DB 201
 T DW 92

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 24:

A DB 15 DB 15
 L DW 8
 A DB 201 DB 201
 T DW 93

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 25:

A DB 15 DB 15
 L DW 9
 A DB 201 DB 201
 T DW 101

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 26:

A DB 15 DB 15
 L DW 23
 A DB 201 DB 201
 T DW 95

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 27:

A DB 15 DB 15
 L DW 24
 A DB 201 DB 201
 T DW 96

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 28:

A DB 15 DB 15
 L DW 25
 A DB 201 DB 201
 T DW 97

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 29:

A DB 15 DB 15
 L DW 28
 A DB 201 DB 201
 T DW 98

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 30:

A DB 15 DB 15
 L DW 29
 A DB 201 DB 201
 T DW 99

; A -DB 15
 ; L DW 20
 ; A -DB 201
 ; T DW 100

A DB 15 DB 15

L DW 21
 A DB 201 DB 201
 T DW 102

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpellen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 31:

A DB 10 DB 10
 L DL 134
 A DB 201 DB 201
 T DR 112

A DB 10 DB 10
 L DR 134
 A DB 201 DB 201
 T DL 113

A DB 10 DB 10
 L DL 135
 A DB 201 DB 201
 T DR 113

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 32:

A DB 10 DB 10
 L DL 136
 A DB 201 DB 201
 T DR 116

A DB 10 DB 10
 L DR 136
 A DB 201 DB 201
 T DL 117

A DB 10 DB 10
 L DL 137
 A DB 201 DB 201
 T DR 117

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 33:

A DB 10 DB 10
 L DL 126
 A DB 201 DB 201
 T DR 121

A DB 10 DB 10
 L DR 126
 A DB 201 DB 201
 T DL 122

A DB 10 DB 10
 L DL 127
 A DB 201 DB 201

T DR 122

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 34:

A DB 10 DB 10
 L DL 128
 A DB 201 DB 201
 T DR 127

A DB 10 DB 10
 L DR 128
 A DB 201 DB 201
 T DL 128

A DB 10 DB 10
 L DL 129
 A DB 201 DB 201
 T DR 128

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 35:

A DB 10 DB 10
 L DL 130
 A DB 201 DB 201
 T DR 133

A DB 10 DB 10
 L DR 130
 A DB 201 DB 201
 T DL 134

A DB 10 DB 10
 L DL 131
 A DB 201 DB 201
 T DR 134

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 36:

A DB 10 DB 10
 L DL 132
 A DB 201 DB 201
 T DR 139

A DB 10 DB 10
 L DR 132
 A DB 201 DB 201
 T DL 140

A DB 10 DB 10
 L DL 133
 A DB 201 DB 201
 T DR 140

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 37:

L KF +0
T MW 210

U M 127.3 M 127.3

= M 210.1

U M 127.2 M 127.2

= M 210.2

U M 127.1 M 127.1

= M 210.4

U M 123.7 M 123.7

= M 210.6

U M 124.0 M 124.0

= M 210.7

U M 124.1 M 124.1

= M 211.0

U M 124.2 M 124.2

= M 211.1

U M 124.7 M 124.7

= M 211.3

U M 125.0 M 125.0

= M 211.4

L MB 210

T DR 191

L MB 211

T DR 192

M 123.7	M 123.7	Lenspomp 1 thermisch/maximaal
M 124.0	M 124.0	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
M 124.1	M 124.1	Lenspomp 2 thermisch/maximaal
M 124.2	M 124.2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
M 124.7	M 124.7	Hydrofoor thermisch/maximaal
M 125.0	M 125.0	Hydrofoor lokale storing
M 127.1	M 127.1	Storing niveaumeting
M 127.2	M 127.2	Hoog water(vlotter) draaiende pompen
M 127.3	M 127.3	Hoog water(vlotter) stilstaande pompen

Segment 38:

L KF +0
T MW 210

U M 120.7 M 120.7

= M 211.0

U M 121.1 M 121.1

= M 211.2

U M 121.2 M 121.2

= M 211.5

U M 120.6 M 120.6

= M 211.7

L MB 211

T DR 194

M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal

M 121.1 M 121.1 Pomp 1 droogloop beveiliging
M 121.2 M 121.2 Pomp 1 werkschakelaar uit

Segment 39:

L KF +0
T MW 210

U M 121.0 M 121.0
= M 210.0

U M 121.4 M 121.4
= M 210.3

U M 121.6 M 121.6
= M 210.5

U M 121.7 M 121.7
= M 211.0

U M 121.3 M 121.3
= M 211.2

U M 121.5 M 121.5
= M 211.3

U M 122.1 M 122.1
= M 211.6

L MB 210
T DR 195
L MB 211
T DR 196

M 121.0 M 121.0 Pomp 1 storing softstarter
M 121.3 M 121.3 Pomp 2 stuurstroom
M 121.4 M 121.4 Pomp 2 thermisch/maximaal
M 121.5 M 121.5 Pomp 2 storing softstarter
M 121.6 M 121.6 Pomp 2 droogloop beveiliging
M 121.7 M 121.7 Pomp 2 werkschakelaar uit
M 122.1 M 122.1 Pomp 3 thermisch/maximaal

Segment 40:

L KF +0
T MW 210

U M 122.3 M 122.3
= M 210.0

U M 122.4 M 122.4
= M 210.3

U M 122.0 M 122.0
= M 210.5

U M 122.2 M 122.2
= M 210.6

U M 122.6 M 122.6
= M 211.1

U M 123.0 M 123.0
= M 211.3

U M 123.1 M 123.1
= M 211.6

L MB 210
T DR 197
L MB 211
T DR 198

M 122.0 M 122.0 Pomp 3 stuurstroom

M 122.2	M 122.2	Pomp 3 storing softstarter
M 122.3	M 122.3	Pomp 3 droogloop beveiliging
M 122.4	M 122.4	Pomp 3 werkschakelaar uit
M 122.6	M 122.6	Pomp 4 thermisch/maximaal
M 123.0	M 123.0	Pomp 4 droogloop beveiliging
M 123.1	M 123.1	Pomp 4 werkschakelaar uit

Segment 41:

L KF +0
T MW 210

U	M 122.5	M 122.5
=	M 210.0	
U	M 122.7	M 122.7
=	M 210.1	

U	M 124.3	M 124.3
=	M 211.7	

L MB 210
T DR 199
L MB 211
T DR 200

M 122.5	M 122.5	Pomp 4 stuurstroom
M 122.7	M 122.7	Pomp 4 storing softstarter
M 124.3	M 124.3	Ventilator 1 thermisch/maximaal

Segment 42:

L KF +0
T MW 210

U	M 124.4	M 124.4
=	M 210.0	

U	M 124.5	M 124.5
=	M 210.1	

U	M 124.6	M 124.6
=	M 210.2	

U	UITVAL_HK1	M 120.0
=	M 210.3	

U	UITVAL_HK2	M 120.1
=	M 210.4	

U	STUUR_K1	M 120.2
=	M 210.5	

U	STUUR_B1	M 120.3
=	M 210.6	

U	OVERSP_HK2	M 120.5
=	M 210.7	

U	M 125.1	M 125.1
=	M 211.3	

U	M 125.2	M 125.2
=	M 211.4	

U	M 125.3	M 125.3
=	M 211.5	

U	M 125.4	M 125.4
=	M 211.6	

U	M 125.5	M 125.5
=	M 211.7	

L MB 210
T DR 201
L MB 211

T DR 202

M 120.0	UITVAL_HK1	Spanningsuitval HK1
M 120.1	UITVAL_HK2	Spanningsuitval HK2
M 120.2	STUUR_K1	Stuurstroom K1
M 120.3	STUUR_B1	Stuurstroom B1
M 120.5	OVERSP_HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
M 124.4	M 124.4	Ventilator 1 werkschakelaar uit
M 124.5	M 124.5	Ventilator 2 thermisch/maximaal
M 124.6	M 124.6	Ventilator 2 werkschakelaar uit
M 125.1	M 125.1	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal
M 125.2	M 125.2	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit
M 125.3	M 125.3	Persafsl. pomp 1 lokale storing
M 125.4	M 125.4	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal
M 125.5	M 125.5	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit

Segment 43:

L KF +0

T MW 210

U	M 125.6	M 125.6
=	M 210.0	
U	M 125.7	M 125.7
=	M 210.1	
U	M 126.0	M 126.0
=	M 210.2	
U	M 126.1	M 126.1
=	M 210.3	
U	M 126.2	M 126.2
=	M 210.4	
U	M 126.3	M 126.3
=	M 210.5	
U	M 126.4	M 126.4
=	M 210.6	
U	M 127.0	M 127.0
=	M 211.2	
U	M 127.4	M 127.4
=	M 211.3	
U	M 127.5	M 127.5
=	M 211.4	
U	M 127.6	M 127.6
=	M 211.5	
U	M 127.7	M 127.7
=	M 211.6	
U	M 128.0	M 128.0
=	M 211.7	

L MB 210

T DR 203

L MB 211

T DR 204

M 125.6	M 125.6	Persafsl. pomp 2 lokale storing
M 125.7	M 125.7	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal
M 126.0	M 126.0	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit
M 126.1	M 126.1	Persafsl. pomp 3 lokale storing
M 126.2	M 126.2	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal
M 126.3	M 126.3	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit
M 126.4	M 126.4	Persafsl. pomp 4 lokale storing
M 127.0	M 127.0	Aanvoerschuif niet open
M 127.4	M 127.4	Laag water(vlotter)
M 127.5	M 127.5	Lensput 1 water op vloer
M 127.6	M 127.6	Lensput 2 water op vloer

M 127.7 M 127.7 Overstort buitendijk
M 128.0 M 128.0 PLC stop

Segment 44:

L KF +0
T MW 210

U M 128.1 M 128.1
= M 210.0
U M 128.2 M 128.2
= M 210.1
U M 128.3 M 128.3
= M 210.2
U M 128.4 M 128.4
= M 210.3
U M 128.5 M 128.5
= M 210.4
U OVERSP_HK1 M 120.4
= M 211.3

L MB 210
T DR 205
L MB 211
T DR 206

M 120.4 OVERSP_HK1 Overspanningsbeveiliging HK1
M 128.1 M 128.1 Batterij leeg
M 128.2 M 128.2 Pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 128.3 M 128.3 Pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 128.4 M 128.4 Pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 128.5 M 128.5 Pomp 4 terugslagklep niet dicht

Segment 45: STATUS REGELING

L KH 0000
T MB 250
U DWA_bedrijf E 26.6
= M 250.0
UN DWA_bedrijf E 26.6
= M 250.1
UN BEDRIJFS_TYPE M 98.0
= M 250.2
U CN_DWA M 98.1
= M 250.3
U CN_RWA M 98.2
= M 250.4
A DB 201 DB 201
L MB 250
T DR 14

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA
E 26.6 DWA_bedrijf DWA-bedrijf
M 98.0 BEDRIJFS_TYPE Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
M 98.1 CN_DWA Const.niv.: DWA-bedrijf
M 98.2 CN_RWA Const.niv.: RWA-bedrijf

Segment 46:

A DB 201 DB 201
L RPM_P2 MW 36
T DW 150

L RPM_P4 MW 46
T DW 151

L ACT_Setp MW 182
 T DW 152

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA
 MW 36 RPM_P2 Pomp 2 toerental rpm (binair)
 MW 46 RPM_P4 Pomp 4 toerental rpm (binair)
 MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveaureg.

Segment 47: POMP CAPACITEIT NAAR SCADA

A DB 201 DB 201

L SOLLW_CAP MW 184
 SRW 2 ; RANGE VAN 0-400% CONVERTEREN NAAR 0-100%
 T DW 104

BE

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA
 MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)

Block: FB 221

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1: BEDIENING VANAF SCADA

NAME: FROMSBC

A DB 201 DB 201

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 2:

L DW 5
 T MW 210
 U M 211.2
 = P1_UIT M 68.0

M 68.0 P1_UIT Pomp 1 centraal uit

Segment 3:

L DW 7
 T MW 210
 U M 211.2
 = P2_UIT M 68.1

M 68.1 P2_UIT Pomp 2 centraal uit

Segment 4:

L DW 9
 T MW 210
 U M 211.2
 = P3_UIT M 68.2

M 68.2 P3_UIT Pomp 3 centraal uit

Segment 5:

L DW 11
 T MW 210
 U M 211.2
 = P4_UIT M 68.3

M 68.3 P4_UIT Pomp 4 centraal uit

Segment 6:

A DB 201 DB 201
 L DW 85
 A DB 15 DB 15
 T DW 1

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpielen

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 7:

A DB 201 DB 201
 L DW 87
 A DB 15 DB 15
 T DW 2

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 8:

A DB 201 DB 201
 L DW 88
 A DB 15 DB 15
 T DW 3

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 9:

A DB 201 DB 201
 L DW 89
 A DB 15 DB 15
 T DW 4

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 10:

A DB 201 DB 201
 L DW 91
 A DB 15 DB 15
 T DW 6

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 11:

A DB 201 DB 201
 L DW 92
 A DB 15 DB 15
 T DW 7

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 12:

A DB 201 DB 201
 L DW 93
 A DB 15 DB 15
 T DW 8

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 13:

A DB 201 DB 201
 L DW 101
 A DB 15 DB 15
 T DW 9

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 14:

A DB 201 DB 201
 L DW 96
 A DB 15 DB 15
 T DW 11

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 15:

A DB 201 DB 201
 L DW 90
 A DB 15 DB 15
 T DW 14

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 16: REGELINGSELECTIE

A DB 201 DB 201
 L DW 100
 A DB 15 DB 15
 T DW 20

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 17: REGELINGWACHTTIJD (S)

A DB 201 DB 201
 L DW 95
 A DB 15 DB 15
 T DW 23

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 18: STAPGROOTTE TOERENTALAANPASSING

A DB 201 DB 201
 L DW 96
 A DB 15 DB 15
 T DW 24

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpielen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 19: BANDBREEDTE

A DB 201 DB 201
 L DW 97
 A DB 15 DB 15
 T DW 25

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpielen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 20: SETPOINT NIVEAU RWA-BEDRIJF

A DB 201 DB 201
 L DW 98
 A DB 15 DB 15
 T DW 28

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpielen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 21: SETPOINT NIVEAU DWA-BEDRIJF

A DB 201 DB 201
 L DW 99
 A DB 15 DB 15
 T DW 29

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpielen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 22: SETPOINT UITSLAG NIVEAU DWA-BEDRIJF

A DB 201 DB 201
 L DW 102
 A DB 15 DB 15
 T DW 21

BE

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpielen
 DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Block: FB 222

Name:
 Family:
 Author:
 Version:
 Library #: 0

Segment 1:

NAME: MEETWAAR
 DECL: TXCO EW
 DECL: HOEV DKF
 DECL: NWRT ABI

```

A   DB 10                DB 10
L   =TXCO
L   KF +120
-F
SLW 1
L   KF +100
+F
T   DW 200
L   KF +1
+F
T   DW 201

L   =TXCO
L   KF +120
<F
BEB

L   KF +120
LW  =HOEV
+F
T   MW 200                MW 200

L   =TXCO
L   MW 200                MW 200
>F
BEB

UN  M 58.0                M 58.0
UN  M 58.2                M 58.2
SPB =M001

B   DW 200
L   DW 0
T   DW 202

B   DW 201
L   DW 0
T   DW 203

M001:

B   DW 200
L   DW 0
T   MW 200                MW 200
L   MW 200                MW 200
L   DW 202
><F
=   M 58.6

B   DW 201
L   DW 0
T   MW 200                MW 200
L   MW 200                MW 200
    
```

L DW 203
 ><F
 = M 58.5

U M 58.6
 O M 58.5
 UN M 58.4
 = M 58.7
 U M 58.6
 O M 58.5
 = M 58.4

UN M 58.7
 SPB =M002

B DW 200
 L DW 0
 T DW 202

B DW 201
 L DW 0
 T DW 203

M002:

U M 58.7
 = =NWRT
 BE

DB 10 DB 10
 M 58.0 M 58.0
 M 58.2 M 58.2
 MW 200 MW 200

Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 Cycluspuls FB 90 vooruit bladeren
 Cycluspuss FB 90 achteruit bladeren
 ???

Block: FB 238

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

NAME: COMPR
DECL: AKT ABI
DECL: ERR ABI

ASM KH 0000
BE

Datei: NWVR15 - FB 238 - St: 08.11.2007 18:14:28	Bearb.: W. Hertz geprüft: Datum: 22.12.2008	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek Regio Zuidwest Blatt: 1
--	---	-----------------------------	--

Block: FB 239

Name:
Family:
Author:
Version:
Library #: 0

Segment 1:

NAME: DELETE
DECL: TYPE EW
DECL: NUM EBY
DECL: ERR ABY

ASM KH 0000
BE

Datei: NWVR15 - FB 239 - St: 08.11.2007 18:14:28	Bearb.: W. Hertz geprüft: Datum: 22.12.2008	Gemaal Hollands Diep	BAM Techniek Regio Zuidwest Blatt: 1
--	---	-----------------------------	--

Operand	Symbol	Comment
A 32.0	322K1	Aansturing pomp 1
A 32.1	322K2	Paraat pomp 1
A 32.2	322K3	Aansturing pomp 2 frequentieregelaar
A 32.3	322K4	Paraat pomp 2
A 32.4	322K5	Aansturing pomp 3
A 32.5	322K6	Paraat pomp 3
A 32.6	322K7	Aansturing pomp 4 frequentieregelaar
A 32.7	322K8	Paraat pomp 4
A 33.0	323K1	Pomp 2 freq.reg. stuurprofiel
A 33.1	323K2	Pomp 4 freq.reg. stuurprofiel
A 33.2	323K3	Hoogwater draaiende pomp(en)
A 33.3	323K4	Storing pomp 1
A 33.4	323K5	Storing pomp 2
A 33.5	323K6	Storing pomp 3
A 33.6	323K7	Storing pomp 4
A 33.7	323K8	Reserve pomp 5
A 34.0	324H1	Algemeen alarm (lamp)
A 34.1	324H2	Algemeen alarm (zoemer)
A 34.2	324H3	Doormelding niet extern
A 34.3	324K4	PLC storing
A 38.0	A 38.0	Persafsluiter 1 LAMPJE
A 38.1	A 38.1	Terugslagklep pomp 1 LAMPJE
A 38.2	A 38.2	Pomp 1 LAMPJE
A 38.3	A 38.3	Persafsluiter pomp 2 LAMPJE
A 38.4	A 38.4	Terugslagklep pomp 2 LAMPJE
A 38.5	A 38.5	Pomp 2 LAMPJE
A 38.6	A 38.6	Persafsluiter pomp 3 LAMPJE
A 38.7	A 38.7	Terugslag pomp 3 LAMPJE
A 39.0	A 39.0	Pomp 3 LAMPJE
A 39.1	A 39.1	Persafsluiter pomp 4 LAMPJE
A 39.2	A 39.2	Terugslagklep pomp 4 LAMPJE
A 39.3	A 39.3	Pomp 4 LAMPJE
A 39.4	A 39.4	Reserve
A 39.5	A 39.5	Reserve
A 39.6	A 39.6	Reserve
A 39.7	A 39.7	Reserve
DB 6	DB 6	Databouwsteen t.b.v parametr. OP-393
DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 11	DB 11	Hulp databouwsteen voor 1/10 uren
DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
DB 51	DB 51	Communicatie-interface met TD-17 disp
DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
DB 99	DB 99	TD17 - maskers voor te tonen teksten
E 12.0	102S7H	Pomp 1 hand
E 12.1	102S7A	Pomp 1 auto
E 12.2	100K5/K3	Pomp 1 therm./max.
E 12.3	101K2	Pomp 1 storing softstarter
E 12.4	100K4	Pomp 1 werkschakelaar uit
E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
E 12.6	100F1.1	Pomp 1 stuurstroom
E 12.7	E 12.7	Reserve
E 13.0	105S7H	Pomp 2 hand
E 13.1	105S7A	Pomp 2 auto
E 13.2	103K5/K3	Pomp 2 storing
E 13.3	104K2	Pomp 2 storing frequentieregelaar
E 13.4	103K4	Pomp 2 werkschakelaar uit
E 13.5	103Q6	Pomp 2 in bedrijf
E 13.6	103F1.1	Pomp 2 stuurstroom
E 13.7	E 13.7	Reserve
E 14.0	108S7H	Pomp 3 hand
E 14.1	108S7A	Pomp 3 auto
E 14.2	106K5/K3	Pomp 3 therm./max.
E 14.3	107K2	Pomp 3 storing softstarter
E 14.4	106K4	Pomp 3 werkschakelaar uit

Operand	Symbol	Comment
E 14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
E 14.6	106F1.1	Pomp 3 stuurstroom
E 14.7	E 14.7	Reserve
E 15.0	111S7H	Pomp 4 hand
E 15.1	111S7A	Pomp 4 auto
E 15.2	109K5/K3	Pomp 4 storing
E 15.3	110K2	Pomp 4 storing frequentieregelaar
E 15.4	109K4	Pomp 4 werkschakelaar uit
E 15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E 15.6	109F1.1	Pomp 4 stuurstroom
E 15.7	E 15.7	Reserve
E 16.0	E 16.0	Reserve pomp 5
E 16.1	E 16.1	Pomp 2 Frequentieregelaar in bedrijf
E 16.2	E 16.2	Reserve pomp 5
E 16.3	E 16.3	Reserve pomp 5
E 16.4	E 16.4	Reserve pomp 5
E 16.5	E 16.5	Reserve pomp 5
E 16.6	E 16.6	Reserve pomp 5
E 16.7	E 16.7	Reserve pomp 5
E 17.0	115K1	Lenspomp 1 therm./max.
E 17.1	115K2	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
E 17.2	116K1	Lenspomp 2 therm./max.
E 17.3	116K2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
E 17.4	117K1	Ventilator 1 therm./max.
E 17.5	117K2	Ventilator 1 werkschakelaar uit
E 17.6	118K1	Ventilator 2 therm./max.
E 17.7	118K2	Ventilator 2 werkschakelaar uit
E 18.0	119K1	Hydrofoor therm./max.
E 18.1	119X1	Hydrofoor lokale storing
E 18.2	E 18.2	Lenspomp 1 in bedrijf
E 18.3	E 18.3	Lenspomp 2 in bedrijf
E 18.4	E 18.4	Reserve
E 18.5	E 18.5	Reserve
E 18.6	E 18.6	Reserve
E 18.7	E 18.7	Reserve
E 19.0	120K1	Persafsluiter pomp 1 therm./max.
E 19.1	120K2	Persafsluiter pomp 1 werkschak. uit
E 19.2	120M1.1	Persafsluiter pomp 1 lokale storing
E 19.3	120M1.2	Persafsluiter pomp 1 in bedrijf
E 19.4	120M1.3	Persafsluiter pomp 1 open
E 19.5	120M1.4	Persafsluiter pomp 1 dicht
E 19.6	307S7	Terugslagklep pomp 1 open
E 19.7	307S8	Terugslagklep pomp 1 dicht
E 20.0	121K1	Persafsluiter pomp 2 therm./max.
E 20.1	121K2	Persafsluiter pomp 2 werkschak. uit
E 20.2	121M1.1	Persafsluiter pomp 2 lokale storing
E 20.3	121M1.2	Persafsluiter pomp 2 in bedrijf
E 20.4	121M1.3	Persafsluiter pomp 2 open
E 20.5	121M1.4	Persafsluiter pomp 2 dicht
E 20.6	308S7	Terugslagklep pomp 2 open
E 20.7	308S8	Terugslagklep pomp 2 dicht
E 21.0	122K1	Persafsluiter pomp 3 therm./max.
E 21.1	122K2	Persafsluiter pomp 3 werkschak. uit
E 21.2	122M1.1	Persafsluiter pomp 3 lokale storing
E 21.3	122M1.2	Persafsluiter pomp 3 in bedrijf
E 21.4	122M1.3	Persafsluiter pomp 3 open
E 21.5	122M1.4	Persafsluiter pomp 3 dicht
E 21.6	309S7	Terugslagklep pomp 3 open
E 21.7	309S8	Terugslagklep pomp 3 dicht
E 22.0	123K1	Persafsluiter pomp 4 therm./max.
E 22.1	123K2	Persafsluiter pomp 4 werkschak. uit
E 22.2	123M1.1	Persafsluiter pomp 4 lokale storing
E 22.3	123M1.2	Persafsluiter pomp 4 in bedrijf
E 22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open

Operand	Symbol	Comment
E 22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht
E 22.6	310S7	Terugslagklep pomp 4 open
E 22.7	310S8	Terugslagklep pomp 4 dicht
E 23.0	E 23.0	Reserve pomp 5
E 23.1	E 23.1	Pomp 4 Frequentieregelaar in bedrijf
E 23.2	E 23.2	Reserve pomp 5
E 23.3	E 23.3	Reserve pomp 5
E 23.4	E 23.4	Reserve pomp 5
E 23.5	E 23.5	Reserve pomp 5
E 23.6	E 23.6	Reserve pomp 5
E 23.7	E 23.7	Reserve pomp 5
E 24.0	312S1	Aanvoerschuif open
E 24.1	126U1	Niv. meting storing
E 24.2	126K5	Hoog water
E 24.3	126K4	Laag water
E 24.4	126K6	Lensput 1 w.o.v.
E 24.5	126K7	Lensput 2 w.o.v.
E 24.6	127U7	Overstortmeting Buitendijk
E 24.7	E 24.7	Reserve
E 25.0	VOORK_P1	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 1 313S3.1
E 25.1	VOORK_P2	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 2 313S3.2
E 25.2	VOORK_P3	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 3 313S3.3
E 25.3	VOORK_P4	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 4 313S3.4
E 25.4	E 25.4	Reserve
E 25.5	313S7.1	Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
E 25.6	313S7.2	Alarmkeuzeschakelaar INTERN
E 25.7	313S7.3	Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG
E 26.0	314S1	Drukknop afstel alarm
E 26.1	E 26.1	Reserve
E 26.2	314S3	Display vooruit
E 26.3	314S4	Display achteruit
E 26.4	314S5	Lampen test
E 26.5	314S6	Alarm test
E 26.6	DWA_bedrijf	DWA-bedrijf
E 26.7	E 26.7	Reserve
E 27.0	kWh puls	Kwh puls
E 27.1	dag/nacht	Omschakeling dag/nacht
E 27.2	14K2.2	HK1 spanning aanwezig
E 27.3	14K6.2	HK2 spanning aanwezig
E 27.4	15K4	Storing stuurstroom K1
E 27.5	128K4	Storing stuurstroom B1
E 27.6	osp.HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
E 27.7	osp.HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
FB 1	INIT	Initialisatie
FB 5	NietParaat	Detecteer Niet Paraat
FB 6	ConstNivVb	Const.niv.: voorbereiding
FB 7	ConstNivMt	Const.niv.: metingen
FB 8	ConstNivReg	Const.Niv.: regeling
FB 9	ConstNivSel	Const.Niv.: pompselectie
FB 10	FrgRegSt	Aansturing frequentieregelaars
FB 25	FB 25	Urenteller
FB 35	FB 35	kWh tellen met 6 karakters
FB 40	FB 40	Tellen met 6 karakters
FB 50	FB 50	Storing
FB 51	FB 51	TD17-communicatie (Siemens-system)
FB 52	FB 52	Storing (zelfherstellend)
FB 53	FB 53	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50)
FB 80	FB 80	Bladeren storings
FB 90	FB 90	Bladeren tekstdisplay
FB 91	FB 91	Wijziging status FB 230
FB 99	FB 99	TD17 alarmbits klaarzetten
FB 101	VK_P1	Pompvoorkeuze 1 grafcet 1
FB 102	VK_P2	Pompvoorkeuze 2 grafcet 2
FB 103	VK_P3	Pompvoorkeuze 3 grafcet 3

Operand	Symbol	Comment
FB 104	VK_P4	Pompvoorkeuze 4 grafcet 4
FB 222	FB 222	Verandering meetwaarde FB 230
FB 230	FB 230	Standaard bouwsteen t.a.v.tekstdisplay
FB 231	FB 231	Standaard bouwsteen t.a.v.tekstdisplay
FB 240	FB 240	Standaard bouwsteen bcd naar binair
FB 241	FB 241	Standaard bouwsteen binair naar bcd
FB 250	FB 250	Standaard bouwsteen inlezen en norm.
M 0.0	M 0.0	Dummymerker
M 0.1	M 0.1	Tatigkeitsbit FB 250
M 0.2	M 0.2	NWRT + Busa
M 0.3	M 0.3	Ingang TD bezet (storingen)
M 0.4	M 0.4	NWRT
M 0.5	NWRT	Nieuwe waarde variabele
M 0.6	M 0.6	Hulpmerker PLC in stop geweest
M 0.7	M 0.7	
M 1.0	M 1.0	
M 1.1	M 1.1	
M 1.2	M 1.2	
M 1.3	BUSAS	Busa FB 230
M 1.4	BUSAV	Busa FB 231
M 1.5	M 1.5	
M 1.6	M 1.6	Hulpm. tijdvertr.sp.uitval HK1
M 1.7	M 1.7	Hulpm. tijdvertr.sp.uitval HK2
MB 2	MB 2	Zust FB 230
MB 3	ZUST	Zust FB 231
M 4.0	HULPM1	Hulpmerker
M 4.1	HULPM2	Hulpmerker
M 4.2	M 4.2	Hulpmerker
M 4.3	M 4.3	Hulpmerker
M 4.4	BLOK_P1_1	Blokkeermerker P1
M 4.5	BLOK_P1_2	Blokkeermerker P1
M 4.6	BLOK_P2_1	Blokkeermerker P2
M 4.7	BLOK_P2_2	Blokkeermerker P2
M 5.0	M 5.0	
M 5.1	M 5.1	Pomp 1 draadbreekdetectie
M 5.2	M 5.2	Pomp 1 overschreiding bereik
M 5.3	M 5.3	Pomp 1 teken (+/-) bcd waarde
M 5.4	M 5.4	Blokkeermerker
M 5.5	M 5.5	Blokkeermerker
M 5.6	M 5.6	Blokkeermerker
M 5.7	M 5.7	Blokkeermerker
M 6.0	M 6.0	
M 6.1	M 6.1	Pomp 2 draadbreekdetectie
M 6.2	M 6.2	Pomp 2 overschreiding bereik
M 6.3	M 6.3	Pomp 2 teken (+/-) bcd waarde
M 6.4	M 6.4	
M 6.5	M 6.5	
M 6.6	M 6.6	
M 6.7	M 6.7	
M 7.0	M 7.0	
M 7.1	M 7.1	Pomp 3 draadbreekdetectie
M 7.2	M 7.2	Pomp 3 overschreiding bereik
M 7.3	M 7.3	Pomp 3 teken (+/-) bcd waarde
M 7.4	BLOK_P3_1	Blokkeermerker P3
M 7.5	BLOK_P3_2	Blokkeermerker P3
M 7.6	BLOK_P4_1	Blokkeermerker P4
M 7.7	BLOK_P4_2	Blokkeermerker P4
M 8.0	M 8.0	
M 8.1	M 8.1	Pomp 4 draadbreekdetectie
M 8.2	M 8.2	Pomp 4 overschreiding bereik
M 8.3	M 8.3	Pomp 4 teken (+/-) bcd waarde
M 8.4	M 8.4	
M 8.5	M 8.5	
M 8.6	M 8.6	

Operand	Symbol	Comment
M 8.7	M 8.7	
M 9.0	BOA_TEST	Merker test BOA
M 9.1	GEMAAL_PAR	Gemaal paraat
M 9.2	M 9.2	Reserve overschreiding bereik
M 9.3	M 9.3	Reserve teken (+/-) bcd waarde
M 9.4	M 9.4	
M 9.5	M 9.5	
M 9.6	M 9.6	
M 9.7	M 9.7	
M 10.0	M 10.0	
M 10.1	M 10.1	Lenspomp 1 draadbreekdetectie
M 10.2	M 10.2	Lenspomp 1 overschreiding bereik
M 10.3	M 10.3	Lenspomp 1 teken (+/-) bcd waarde
M 10.4	M 10.4	
M 10.5	M 10.5	
M 10.6	M 10.6	
M 10.7	M 10.7	
M 11.0	M 11.0	
M 11.1	M 11.1	Lenspomp 2 draadbreekdetectie
M 11.2	M 11.2	Lenspomp 2 overschreiding bereik
M 11.3	M 11.3	Lenspomp 2 teken (+/-) bcd waarde
M 11.4	M 11.4	
M 11.5	M 11.5	
M 11.6	M 11.6	
M 11.7	M 11.7	
M 12.0	M 12.0	
M 12.1	M 12.1	Nivometing draadbreekdetectie
M 12.2	M 12.2	Nivometing overschreiding bereik
M 12.3	M 12.3	Nivometing teken (+/-) bcd waarde
M 12.4	M 12.4	
M 12.5	X1	Grenswaarde X1
M 12.6	X2	Grenswaarde X2
M 12.7	X3	Grenswaarde X3
M 13.0	X4	Grenswaarde X4
M 13.1	M 13.1	Reserve pomp 5
M 13.2	PARAAT	PARAAT
M 13.3	X1_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1
M 13.4	X2_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2
M 13.5	X3_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X3
M 13.6	X4_INUIT	IN/UITSCHAKELEN PEIL X4
M 13.7	M 13.7	
MW 14	TXNR	Binaire code tekstadres
MW 16	QELL	Plaats van variabele
MB 18	LAE	Lengte van variabele
MB 19	FRMT	Formaat van variabele
M 20.0	AFSTEL_AL	Afstel alarm voorwaarden
M 20.1	M 20.1	Reserve
M 20.2	M 20.2	Reserve
M 20.3	M 20.3	Reserve
M 20.4	M 20.4	Pomp 2 toerental: draadbreekdetectie
M 20.5	M 20.5	Pomp 2 toerental: overschreiding bereik
M 20.6	M 20.6	Pomp 2 toerental: teken (+/-) bcd waard
M 20.7	M 20.7	Pomp 2 toerental: hulpmerker
M 21.0	storing 1	Pomp 1 storing
M 21.1	storing 2	Pomp 2 storing
M 21.2	storing 3	Pomp 3 storing
M 21.3	storing 4	Pomp 4 storing
M 21.4	M 21.4	Reserve
M 21.5	M 21.5	Lenspomp 1 storing
M 21.6	M 21.6	Lenspomp 2 storing
M 21.7	M 21.7	Reserve
M 22.0	M 22.0	Reserve
M 22.1	M 22.1	Hydrofoor storing
M 22.2	M 22.2	Persafsluiter 1 storing

Operand	Symbol	Comment
M 22.3	M 22.3	Persafsluiter 2 storing
M 22.4	M 22.4	Persafsluiter 3 storing
M 22.5	M 22.5	Persafsluiter 4 storing
M 22.6	M 22.6	Reserve
M 22.7	M 22.7	Reserve
M 23.0	M 23.0	Afstel pomp 1 storing
M 23.1	M 23.1	Afstel pomp 2 storing
M 23.2	M 23.2	Afstel pomp 3 storing
M 23.3	M 23.3	Afstel pomp 4 storing
M 23.4	M 23.4	Reserve
M 23.5	M 23.5	Afstel lenspomp 1 storing
M 23.6	M 23.6	Afstel lenspomp 2 storing
M 23.7	M 23.7	Reserve
M 24.0	M 24.0	Reserve
M 24.1	M 24.1	Afstel hydrofoor storing
M 24.2	M 24.2	Afstel persafsluiter 1 storing
M 24.3	M 24.3	Afstel persafsluiter 2 storing
M 24.4	M 24.4	Afstel persafsluiter 3 storing
M 24.5	M 24.5	Afstel persafsluiter 4 storing
M 24.6	M 24.6	Reserve
M 24.7	M 24.7	Reserve
M 25.0	M 25.0	Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)
M 25.1	M 25.1	Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)
M 25.2	M 25.2	Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)
M 25.3	M 25.3	Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)
M 25.4	M 25.4	Reserve
M 25.5	M 25.5	Hoogwater draaiende pompen (hulp)
M 25.6	M 25.6	Hoogwater stilstaande pompen (hulp)
M 25.7	M 25.7	Hulpm. storing nivometing
M 26.0	ST_URGENT	Storing urgent
M 26.1	AFST_URGENT	Afstel storing urgent
M 26.2	ST_NIETURG	Storing niet urgent
M 26.3	AFST_NIETURG	Afstel storing niet urgent
M 26.4	M 26.4	Hulpm.netw.1 PB 65 stor.urgent
M 26.5	M 26.5	Hulpm.netw.2 PB 65 stor.urgent
M 26.6	M 26.6	Hulpm.netw.3 PB 65 stor. urgent
M 26.7	M 26.7	Hulpm.netw.5 PB 65 afstel stor. urgent
M 27.0	M 27.0	Hulpm.netw.6 PB 65 afstel stor. urgent
M 27.1	M 27.1	Hulpm.netw.7 PB 65 afstel stor. urgent
M 27.2	M 27.2	Hulpm.netw.9 PB 65 alg.sto.niet urgent
M 27.3	M 27.3	Hulpm.netw.10PB 65 alg.sto.niet urgent
M 27.4	M 27.4	Hulpm.netw.12PB 65 afst.sto. n. urgent
M 27.5	M 27.5	Hulpm.netw.13PB 65 afst.sto. n. urgent
M 27.6	M 27.6	Hulpm. pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 27.7	M 27.7	Hulpm. pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 28.0	M 28.0	Hulpm. pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 28.1	M 28.1	Hulpm. pomp 4 terugslagklep niet dicht
M 28.2	M 28.2	Hulpm. batterij leeg (OB 34)
M 28.3	RESET	Herstel storing
M 28.4	M 28.4	Pomp 4 toerental: draadbreekdetectie
M 28.5	M 28.5	Pomp 4 toerental: overschreiding bereik
M 28.6	M 28.6	Pomp 4 toerental: teken (+/-) bcd waard
M 28.7	M 28.7	Pomp 4 toerental: hulpmerker
M 30.0	M 30.0	Hulpmerker
M 30.1	M 30.1	Hulpmerker
M 30.2	M 30.2	Klokpulsgenerator 1Hz
M 30.3	M 30.3	Reserve
M 30.4	M 30.4	Reserve
M 30.5	M 30.5	Reserve
M 30.6	M 30.6	Reserve
M 30.7	M 30.7	Reserve
M 31.0	M 31.0	Hulpmerker
M 31.1	M 31.1	Hulpmerker
M 31.2	M 31.2	Klokpulsgenerator 15 sec. hoog

Operand	Symbol	Comment
M 31.3	M 31.3	Reserve
M 31.4	M 31.4	Reserve
M 31.5	M 31.5	Reserve
M 31.6	M 31.6	Reserve
M 31.7	M 31.7	Reserve
M 32.0	M 32.0	Kloksignaal 6 sec. blokkeermerker
M 32.1	M 32.1	Reserve
M 32.2	M 32.2	Reserve
M 32.3	M 32.3	Kloksignaal 6 sec. reset teller
M 32.4	M 32.4	Reserve
M 32.5	M 32.5	Reserve
M 32.6	M 32.6	Reserve
M 32.7	M 32.7	Reserve
M 33.1	M 33.1	Puls NWRT na doorbladeren
M 33.2	M 33.2	Pomp 2 toeren gewenst: FEH error limit
M 33.3	M 33.3	Pomp 2 toeren gewenst: BU error
M 33.4	M 33.4	Pomp 4 toeren gewenst: FEH error limit
M 33.5	M 33.5	Pomp 4 toeren gewenst: BU error
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)
MW 36	RPM_P2	Pomp 2 toerental rpm (binair)
MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW 46	RPM_P4	Pomp 4 toerental rpm (binair)
MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4
MW 56	VST_FREQ	In/uitslagregeling, vast freqreg-setpoin
M 58.0	M 58.0	Cycluspuls FB 90 vooruit bladeren
M 58.1	M 58.1	Cycluspuls FB 90 vooruit bladeren
M 58.2	M 58.2	Cycluspuss FB 90 achteruit bladeren
M 58.3	M 58.3	Cycluspuls FB 90 achteruit bladeren
MW 60	MW 60	Schuifregister t.b.v. tekstdisplay
MW 62	MW 62	Index t.b.v. tekstdisplay
MW 64	MW 64	Tekstdisplay
MW 66	TXNR_COPY	Hulp voor Tekstdisplay
M 68.0	P1_UIT	Pomp 1 centraal uit
M 68.1	P2_UIT	Pomp 2 centraal uit
M 68.2	P3_UIT	Pomp 3 centraal uit
M 68.3	P4_UIT	Pomp 4 centraal uit
MW 72	I_P1	Pomp 1 motorstroom waarde binair
M 75.7	M 75.7	
MW 76	I_P2	Pomp 2 motorstroom waarde binair
MW 78	TMPWRD78	Algemene tijdelijke werkvariabele
MW 80	I_P3	Pomp 3 motorstroom waarde binair
MW 84	I_P4	Pomp 4 motorstroom waarde binair
MW 86	RES_MW86	
MW 88	MW 88	Pomp 5 reserve
MW 90	RES_MW90	
MW 92	I_LENS1	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair
MW 96	I_LENS2	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair
M 98.0	BEDRIJFS_TYPE	Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
M 98.1	CN_DWA	Const.niv.: DWA-bedrijf
M 98.2	CN_RWA	Const.niv.: RWA-bedrijf
M 98.3	INTERVAL	Const.niv.: intervaltijd voorbij
M 98.4	M 98.4	Const.niv.: reserve
M 98.5	M 98.5	Const.niv.: reserve
M 98.6	M 98.6	Const.niv.: reserve
M 98.7	M 98.7	Const.niv.: reserve
M 99.0	STRT_P2_CN	Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten
M 99.1	STRT_P4_CN	Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten
M 99.2	STRT_P1_CN	Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten

Operand	Symbol	Comment
M 99.3	STRT_P3_CN	Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten
M 99.4	START_P1	Const.niv.: pomp 1 aanzetten
M 99.5	START_P2	Const.niv.: pomp 2 aanzetten
M 99.6	START_P3	Const.niv.: pomp 3 aanzetten
M 99.7	START_P4	Const.niv.: pomp 4 aanzetten
M 101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
M 101.1	GRAF1STAP1	Grafcet 1 stap 1
M 101.2	GRAF1STAP2	Grafcet 1 stap 2
M 101.3	GRAF1STAP3	Grafcet 1 stap 3
M 101.4	GRAF1STAP4	Grafcet 1 stap 4
M 101.5	HULPMGRAF1	Hulpmerker grafcet 1
M 101.6	M 101.6	
M 101.7	M 101.7	
M 102.0	GRAF2STAP0	Grafcet 2 stap 0
M 102.1	GRAF2STAP1	Grafcet 2 stap 1
M 102.2	GRAF2STAP2	Grafcet 2 stap 2
M 102.3	GRAF2STAP3	Grafcet 2 stap 3
M 102.4	GRAF2STAP4	Grafcet 2 stap 4
M 102.5	HULPMGRAF2	Hulpmerker grafcet 2
M 102.6	M 102.6	
M 102.7	M 102.7	
M 103.0	GRAF3STAP0	Grafcet 3 stap 0
M 103.1	GRAF3STAP1	Grafcet 3 stap 1
M 103.2	GRAF3STAP2	Grafcet 3 stap 2
M 103.3	GRAF3STAP3	Grafcet 3 stap 3
M 103.4	GRAF3STAP4	Grafcet 3 stap 4
M 103.5	HULPMGRAF3	Hulpmerker grafcet 3
M 103.6	M 103.6	
M 103.7	M 103.7	
M 104.0	GRAF4STAP0	Grafcet 4 stap 0
M 104.1	GRAF4STAP1	Grafcet 4 stap 1
M 104.2	GRAF4STAP2	Grafcet 4 stap 2
M 104.3	GRAF4STAP3	Grafcet 4 stap 3
M 104.4	GRAF4STAP4	Grafcet 4 stap 4
M 104.5	HULPMGRAF4	Hulpmerker grafcet 4
M 104.6	M 104.6	
M 104.7	M 104.7	
MB 105	MB 105	Karakter 4,5 bcd waarde nivo
MB 106	MB 106	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 1
MB 107	MB 107	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 2
MB 108	MB 108	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 3
MB 109	MB 109	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 4
MB 110	MB 110	Reserve pomp 5
MB 111	MB 111	Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 1
MB 112	MB 112	Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2
M 115.0	P1_PARAAT	POMP 1 PARAAT
M 115.1	P2_PARAAT	POMP 2 PARAAT
M 115.2	P3_PARAAT	POMP 3 PARAAT
M 115.3	P4_PARAAT	POMP 4 PARAAT
M 120.0	UITVAL_HK1	Spanningsuitval HK1
M 120.1	UITVAL_HK2	Spanningsuitval HK2
M 120.2	STUUR_K1	Stuurstroom K1
M 120.3	STUUR_B1	Stuurstroom B1
M 120.4	OVERSP_HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
M 120.5	OVERSP_HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
M 120.6	M 120.6	Pomp 1 stuurstroom
M 120.7	M 120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
M 121.0	M 121.0	Pomp 1 storing softstarter
M 121.1	M 121.1	Pomp 1 droogloop beveiliging
M 121.2	M 121.2	Pomp 1 werkschakelaar uit
M 121.3	M 121.3	Pomp 2 stuurstroom
M 121.4	M 121.4	Pomp 2 thermisch/maximaal
M 121.5	M 121.5	Pomp 2 storing softstarter
M 121.6	M 121.6	Pomp 2 droogloop beveiliging

Operand	Symbol	Comment
M 121.7	M 121.7	Pomp 2 werkschakelaar uit
M 122.0	M 122.0	Pomp 3 stuurstroom
M 122.1	M 122.1	Pomp 3 thermisch/maximaal
M 122.2	M 122.2	Pomp 3 storing softstarter
M 122.3	M 122.3	Pomp 3 droogloop beveiliging
M 122.4	M 122.4	Pomp 3 werkschakelaar uit
M 122.5	M 122.5	Pomp 4 stuurstroom
M 122.6	M 122.6	Pomp 4 thermisch/maximaal
M 122.7	M 122.7	Pomp 4 storing softstarter
M 123.0	M 123.0	Pomp 4 droogloop beveiliging
M 123.1	M 123.1	Pomp 4 werkschakelaar uit
M 123.7	M 123.7	Lenspomp 1 thermisch/maximaal
M 124.0	M 124.0	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
M 124.1	M 124.1	Lenspomp 2 thermisch/maximaal
M 124.2	M 124.2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
M 124.3	M 124.3	Ventilator 1 thermisch/maximaal
M 124.4	M 124.4	Ventilator 1 werkschakelaar uit
M 124.5	M 124.5	Ventilator 2 thermisch/maximaal
M 124.6	M 124.6	Ventilator 2 werkschakelaar uit
M 124.7	M 124.7	Hydrofoor thermisch/maximaal
M 125.0	M 125.0	Hydrofoor lokale storing
M 125.1	M 125.1	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal
M 125.2	M 125.2	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit
M 125.3	M 125.3	Persafsl. pomp 1 lokale storing
M 125.4	M 125.4	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal
M 125.5	M 125.5	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit
M 125.6	M 125.6	Persafsl. pomp 2 lokale storing
M 125.7	M 125.7	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal
M 126.0	M 126.0	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit
M 126.1	M 126.1	Persafsl. pomp 3 lokale storing
M 126.2	M 126.2	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal
M 126.3	M 126.3	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit
M 126.4	M 126.4	Persafsl. pomp 4 lokale storing
M 127.0	M 127.0	Aanvoerschuif niet open
M 127.1	M 127.1	Storing niveaumeting
M 127.2	M 127.2	Hoog water(vlotter) draaiende pompen
M 127.3	M 127.3	Hoog water(vlotter) stilstaande pompen
M 127.4	M 127.4	Laag water(vlotter)
M 127.5	M 127.5	Lensput 1 water op vloer
M 127.6	M 127.6	Lensput 2 water op vloer
M 127.7	M 127.7	Overstort buitendijk
M 128.0	M 128.0	PLC stop
M 128.1	M 128.1	Batterij leeg
M 128.2	M 128.2	Pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 128.3	M 128.3	Pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 128.4	M 128.4	Pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 128.5	M 128.5	Pomp 4 terugslagklep niet dicht
M 128.6	M 128.6	
M 128.7	M 128.7	Lege regel tekstdisplay
M 129.0	M 129.0	Pomp 1 centraal uit
M 129.1	M 129.1	Pomp 2 centraal uit
M 129.2	M 129.2	Pomp 3 centraal uit
M 129.3	M 129.3	Pomp 4 centraal uit
M 139.0	M 139.0	Pomp 1 in bedrijf
M 139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M 139.2	M 139.2	Persafsluiter pomp 1 open
M 139.3	M 139.3	Persafsluiter pomp 1 dicht
M 139.4	M 139.4	Persafsluiter pomp 1 in bedrijf
M 139.5	M 139.5	Terugslagklep pomp 1 open
M 139.6	M 139.6	Terugslagklep pomp 1 dicht
M 140.0	M 140.0	Pomp 2 in bedrijf
M 140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M 140.2	M 140.2	Persafsluiter pomp 2 open
M 140.3	M 140.3	Persafsluiter pomp 2 dicht

Operand	Symbol	Comment
M 140.4	M 140.4	Persafsluiter pomp 2 in bedrijf
M 140.5	M 140.5	Terugslagklep pomp 2 open
M 140.6	M 140.6	Terugslagklep pomp 2 dicht
M 141.0	M 141.0	Pomp 3 in bedrijf
M 141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M 141.2	M 141.2	Persafsluiter pomp 3 open
M 141.3	M 141.3	Persafsluiter pomp 3 dicht
M 141.4	M 141.4	Persafsluiter pomp 3 in bedrijf
M 141.5	M 141.5	Terugslagklep pomp 3 open
M 141.6	M 141.6	Terugslagklep pomp 3 dicht
M 142.0	M 142.0	Pomp 4 in bedrijf
M 142.1	Par. P4	Pomp 4 paraat
M 142.2	M 142.2	Persafsluiter pomp 4 open
M 142.3	M 142.3	Persafsluiter pomp 4 dicht
M 142.4	M 142.4	Persafsluiter pomp 4 in bedrijf
M 142.5	M 142.5	Terugslagklep pomp 4 open
M 142.6	M 142.6	Terugslagklep pomp 4 dicht
M 143.0	M 143.0	Meer dan twee pompen niet paraat
M 150.0	M 150.0	Afstel spanningsuitval HK1
M 150.1	M 150.1	Afstel spanningsuitval HK2
M 150.2	M 150.2	Afstel stuurstroom K1
M 150.3	M 150.3	Afstel stuurstroom B1
M 150.4	M 150.4	Afstel overspanningsbeveiliging HK1
M 150.5	M 150.5	Afstel overspanningsbeveiliging HK2
M 150.6	M 150.6	Afstel pomp 1 stuurstroom
M 150.7	M 150.7	Afstel pomp 1 thermisch/maximaal
M 151.0	M 151.0	Afstel pomp 1 storing softstarter
M 151.1	M 151.1	Afstel pomp 1 droogloop beveiliging
M 151.2	M 151.2	Afstel pomp 1 werkschakelaar uit
M 151.3	M 151.3	Afstel pomp 2 stuurstroom
M 151.4	M 151.4	Afstel pomp 2 thermisch/maximaal
M 151.5	M 151.5	Afstel pomp 2 storing softstarter
M 151.6	M 151.6	Afstel pomp 2 droogloop beveiliging
M 151.7	M 151.7	Afstel pomp 2 werkschakelaar uit
M 152.0	M 152.0	Afstel pomp 3 stuurstroom
M 152.1	M 152.1	Afstel pomp 3 thermisch/maximaal
M 152.2	M 152.2	Afstel pomp 3 storing softstarter
M 152.3	M 152.3	Afstel pomp 3 droogloop beveiliging
M 152.4	M 152.4	Afstel pomp 3 werkschakelaar uit
M 152.5	M 152.5	Afstel pomp 4 stuurstroom
M 152.6	M 152.6	Afstel pomp 4 thermisch/maximaal
M 152.7	M 152.7	Afstel pomp 4 storing softstarter
M 153.0	M 153.0	Afstel pomp 4 droogloop beveiliging
M 153.1	M 153.1	Afstel pomp 4 werkschakelaar uit
M 153.7	M 153.7	Afstel lenspomp 1 thermisch/maximaal
M 154.0	M 154.0	Afstel lenspomp 1 werkschakelaar uit
M 154.1	M 154.1	Afstel lenspomp 2 thermisch/maximaal
M 154.2	M 154.2	Afstel lenspomp 2 werkschakelaar uit
M 154.3	M 154.3	Afstel ventilator 1 therm./max.
M 154.4	M 154.4	Afstel ventilator 1 werkschak. uit
M 154.5	M 154.5	Afstel ventilator 2 therm./max.
M 154.6	M 154.6	Afstel ventilator 2 werkschak. uit
M 154.7	M 154.7	Afstel hydrofoor therm./max.
M 155.0	M 155.0	Afstel hydrofoor lokale storing
M 155.1	M 155.1	Afstel persafsl. pomp 1 therm./max.
M 155.2	M 155.2	Afstel persafsl. pomp 1 werkschak.
M 155.3	M 155.3	Afstel persafsl. pomp 1 lokale stor.
M 155.4	M 155.4	Afstel persafsl. pomp 2 therm./max.
M 155.5	M 155.5	Afstel persafsl. pomp 2 werkschak.
M 155.6	M 155.6	Afstel persafsl. pomp 2 lokale stor.
M 155.7	M 155.7	Afstel persafsl. pomp 3 therm./max.
M 156.0	M 156.0	Afstel persafsl. pomp 3 werkschak. uit
M 156.1	M 156.1	Afstel persafsl. pomp 3 lokale stor.
M 156.2	M 156.2	Afstel persafsl. pomp 4 therm./max.

Operand	Symbol	Comment
M 156.3	M 156.3	Afstel persafsl. pomp 4 werkschak. uit
M 156.4	M 156.4	Afstel persafsl. pomp 4 lokale storing
M 157.0	M 157.0	Afstel aanvoerschuij niet open
M 157.1	M 157.1	Afstel storing niveaumeting
M 157.2	M 157.2	Afstel hoog water draaiende pompen
M 157.3	M 157.3	Afstel hoog water stilstaande pompen
M 157.4	M 157.4	Afstel laag water(vlotter)
M 157.5	M 157.5	Afstel lensput 1 water op vloer
M 157.6	M 157.6	Afstel lensput 2 water op vloer
M 157.7	M 157.7	Afstel overstort buitendijk
M 158.0	M 158.0	Afstel PLC stop
M 158.1	M 158.1	Afstel batterij leeg
M 158.2	M 158.2	Afstel pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 158.3	M 158.3	Afstel pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 158.4	M 158.4	Afstel pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 158.5	M 158.5	Afstel pomp 4 terugslagklep niet dicht
M 158.6	M 158.6	
M 158.7	M 158.7	Lege regel tekstdisplay
M 159.0	M 159.0	Afstel pomp 1 centraal uit
M 159.1	M 159.1	Afstel pomp 2 centraal uit
M 159.2	M 159.2	Afstel pomp 3 centraal uit
M 159.3	M 159.3	Afstel pomp 4 centraal uit
M 160.0	M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.1	M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.2	M 160.2	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.3	M 160.3	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.4	M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.5	M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.6	M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
M 160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW 170	MW 170	T.b.v. tellen met 6-karakters
MW 172	MW 172	T.b.v. tellen met 6-karakters
MW 174	MW 174	T.b.v. tellen met 6-karakters
MB 176	MB 176	T.b.v. tellen met 6-karakters
M 177.0	M 177.0	Hulpmerker tellen 6-karakters
MW 178	MW 178	Wachttijd bij spanningsuitval
MW 180	MW 180	Reserve (was voor oude textdisplay)
MW 182	ACT_Setp	Aktief setpoint const.niveaureg.
MW 184	SOLLW_CAP	Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)
MW 186	INTERVALTELLER	Const.niv.reg: intervaltijdteller
MW 188	MW 188	Reserve (was voor oude textdisplay)
M 190.0	M 190.0	Hulpmerker
M 190.1	M 190.1	Hulpmerker
M 190.2	M 190.2	Hulpmerker
M 190.3	M 190.3	Hulpmerker
M 190.4	M 190.4	Hulpmerker
M 190.5	P1_VOORKEUR	VOORKEUZE POMP 1
M 190.6	P2_VOORKEUR	VOORKEUZE POMP 2
M 190.7	P3_VOORKEUR	VOORKEUZE POMP 3
M 191.0	P4_VOORKEUR	VOORKEUZE POMP 4
M 191.1	M 191.1	Hulpmerker
M 191.2	M 191.2	Hulpmerker
M 191.3	M 191.3	Hulpmerker
M 191.4	M 191.4	Hulpmerker
M 191.5	M 191.5	Hulpmerker
M 191.6	M 191.6	Const.niv: Hulpmerker
M 191.7	M 191.7	Const.niv: Hulpmerker
M 192.0	P1_INUIT	STURING POMP 1 HULP BIJ INUIT STAFFELEN
M 192.1	P2_INUIT	STURING POMP 2 HULP BIJ INUIT STAFFELEN
M 192.2	P3_INUIT	STURING POMP 3 HULP BIJ INUIT STAFFELEN
M 192.3	P4_INUIT	STURING POMP 4 HULP BIJ INUIT STAFFELEN
M 192.4	P1_CONSTANT	STURING POMP 1 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU
M 192.5	P2_CONSTANT	STURING POMP 2 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU
M 192.6	P3_CONSTANT	STURING POMP 3 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU

Operand	Symbol	Comment
M 192.7	P4_CONSTANT	STURING POMP 4 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU
M 193.0	FLK_MRK	FLANLKMERKER GRAFCET RESET
MW 200	MW 200	???
MW 202	MW 202	???
MW 204	SOLLW_P2	Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp
MW 206	SOLLW_P4	Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp
MW 208	AFWIJKINGREG	Const.niv.reg: afwijking regeling
MB 221	MB 221	QELL datawoord met variabele
MW 221	MW 221	QELL voor FB 231
MB 222	MB 222	QELL databouwsteen met variabele
MW 224	MW224	
MW 226	MW226	
MW 228	MW228	
MW 230	MW230	Type nivearegeling (kopie DB15)
MW 232	MW232	Tbv FB51 (Siemens-system)
MW 234	MW234	Tbv FB51 (Siemens-system)
MW 236	PAUZE	Const.niv.reg: pauzetijd aanpassing toer
MW 238	GROTE_WIJZ	Const.niv.reg: grootte toerentalwijzigin
MW 240	DODE_ZONE	Const.niv.reg: Dode zone (%)(kopie DB15)
MW 242	TT_OMSCHAK	Const.niv.reg: starttoerental bij oversc
MW 244	TV_INUIT	Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit
MW 246	SP_NIV_RWA	Const.niv.reg: Setp.kelderniveau RWA-bed
MW 248	SP_NIV_DWA	Const.niv.reg: Setp.kelderniveau DWA-bed
MW 250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
MW 252	MW252	Const.niv.reg: Rest interval aanp.toeren
M 254.0	M 254.0	Const.niv.reg: DWA-melding
M 254.1	M 254.1	Const.niv.reg: RWA-melding
M 254.2	M 254.2	Inslag/uitslagbedrijf
M 254.3	M 254.3	Bedrijf: 0=in/uitslag; 1=const.niv.bedr.
OB 1	OB 1	CYCLUS
OB 13	OB 13	Telling bedrijfsuren
OB 21	OB 21	INIT
OB 22	OB 22	REINIT
OB 34	OB 34	Batterij leeg
PB 1	Plc sto	Detectie PLC storing
PB 2	PB 2	Cycluspuls bij span.uitval-terugkeer
PB 5	Generator	Klokpulsgeneratoren
PB 6	NivReg	Constant nivearegeling
PB 10	meting	Niveaumeting
PB 15	stromen	Meting en omzetting motorstromen
PB 25	P.volgorde	Pomppvolgorde schakeling
PB 30	aanst. PB	Paraat melding en aansturing pompen
PB 31	STAFFEL	Aansturing staffelen in/uitslag bedrijf
PB 50	Start_teller	Telling aantal starts
PB 55	PB 55	Telling aantal kWh dag/nacht
PB 60	Storingen	Storingen
PB 65	U + niet U	Storingen urgent/niet urgent
PB 70	Telefoon	Telefoonmeldingen
PB 75	Zoemer	Aansturing zoemer/ en rest sign.lampen
PB 80	PB 80	Presentatie stor.meldingen/statussen
PB 85	Blindsch	Blindschema
PB 99	Display	DB98-Vars vullen tbv textdisplay
PB 200	SCADA	Communicatie met SBC (tbv BOA)
FB 220	FB 220	STATUSSEN NAAR SCADA
FB 221	FB 221	BEDIENING VANAF SCADA
BB 2	BB 2	In- en uitschakelpeilen / setpoints
BB 6	BB 6	Weergeven Ingangen PLC
BB 7	BB 7	OVERZICHT REGELING CONTINUE NIV.
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T 5	T 5	Presentatiewachtijd stor.textdisplay
T 6	T 6	Tijdvertraging meetwaarde overdracht
T 7	T 7	Tijdvertr.P1 terugslagklep niet dicht
T 8	T 8	Tijdvertr.P2 terugslagklep niet dicht
T 9	T 9	Tijdvertr.P3 terugslagklep niet dicht

Operand	Symbol	Comment
T 10	T 10	Tijdvertr.P4 terugslagklep niet dicht
T 11	T 11	Timer test BOA
T 12	T 12	Const.niv.: Intervaltijd toerentalwijz
T 15	REGEL_DLY1	WACHTTIJD REGELING 1
T 16	REGEL_DLY2	WACHTTIJD REGELING 2
T 17	REGEL_DLY3	WACHTTIJD REGELING 3
T 30	T 30	Klokpuls 1 sec.
T 31	T 31	Klokpuls 15 sec.
T 32	T 32	Klokpuls 0,5 sec.
T 33	T 33	Klokpuls 2 sec.
T 40	T 40	Timer 10 min var. tekstdisplay
T 41	T 41	Tijd NWRT na doorbladeren
T 50	T 50	Tijdvertraging droogloop pomp 1
T 60	T 60	Timer t.b.v. tekst display
T 61	T 61	Tijdvertraging droogloop pomp 2
T 70	T 70	Tijdvertraging droogloop pomp 3
T 80	T 80	Tijdvertraging droogloop pomp 4
T 90	RESETTMR	RESET
T 98	T 98	Tijdvertr. spanningsuitval HK1
T 99	T 99	Tijdvertr. spanningsuitval HK2
T 100	T 100	Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)
T 110	T 110	Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)
T 120	T 120	Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)
T 130	T 130	TIMER

Operand	Symbol	Comment
---------	--------	---------

E 12.0	102S7H FB 220 (S5)	Pomp 1 hand 3
E 12.1	102S7A PB 30 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 auto 2 3
E 12.2	100K5/K3 PB 60 (S5)	Pomp 1 therm./max. 12?
E 12.3	101K2 PB 60 (S5)	Pomp 1 storing softstarter 14?
E 12.4	100K4 PB 60 (S5)	Pomp 1 werkschakelaar uit 17?
E 12.5	100Q6 OB 13 (S5) PB 15 (S5) PB 50 (S5) PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 in bedrijf 1? 9? 2 15, 61, 72, 74 7 3 1 3
E 12.6	100F1.1 PB 60 (S5)	Pomp 1 stuurstroom 11?
E 13.0	105S7H FB 220 (S5)	Pomp 2 hand 4
E 13.1	105S7A PB 30 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 auto 4 4
E 13.2	103K5/K3 PB 60 (S5)	Pomp 2 storing 19?
E 13.3	104K2 PB 60 (S5)	Pomp 2 storing frequentieregelaar 21?
E 13.4	103K4 PB 60 (S5)	Pomp 2 werkschakelaar uit 24?
E 13.5	103Q6 FB 7 (S5) OB 13 (S5) PB 15 (S5) PB 50 (S5) PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 in bedrijf 2 2? 13? 4 22, 63, 72, 74 8 6 2 4
E 13.6	103F1.1 PB 60 (S5)	Pomp 2 stuurstroom 18?
E 14.0	108S7H FB 220 (S5)	Pomp 3 hand 5
E 14.1	108S7A PB 30 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 auto 7 5
E 14.2	106K5/K3 PB 60 (S5)	Pomp 3 therm./max. 26?

E 14.3	107K2 PB 60 (S5)	Pomp 3 storing softstarter 28?
E 14.4	106K4 PB 60 (S5)	Pomp 3 werkschakelaar uit 31?
E 14.5	106Q6 OB 13 (S5) PB 15 (S5) PB 50 (S5) PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 in bedrijf 3? 17? 6 29, 65, 72, 74 9 9 3 5
E 14.6	106F1.1 PB 60 (S5)	Pomp 3 stuurstroom 25?
E 15.0	111S7H FB 220 (S5)	Pomp 4 hand 6
E 15.1	111S7A PB 30 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 auto 9 6
E 15.2	109K5/K3 PB 60 (S5)	Pomp 4 storing 33?
E 15.3	110K2 PB 60 (S5)	Pomp 4 storing frequentieregelaar 35?
E 15.4	109K4 PB 60 (S5)	Pomp 4 werkschakelaar uit 38?
E 15.5	109Q6 FB 7 (S5) OB 13 (S5) PB 15 (S5) PB 50 (S5) PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 in bedrijf 2 4? 21? 8 36, 67, 72, 74 10 12 4 6
E 15.6	109F1.1 PB 60 (S5)	Pomp 4 stuurstroom 32?
E 17.0	115K1 PB 60 (S5)	Lenspomp 1 therm./max. 39?
E 17.1	115K2 PB 60 (S5)	Lenspomp 1 werkschakelaar uit 40?
E 17.2	116K1 PB 60 (S5)	Lenspomp 2 therm./max. 41?
E 17.3	116K2 PB 60 (S5)	Lenspomp 2 werkschakelaar uit 42?
E 17.4	117K1 PB 60 (S5)	Ventilator 1 therm./max. 43?
E 17.5	117K2 PB 60 (S5)	Ventilator 1 werkschakelaar uit 44?

E 17.6	118K1 PB 60 (S5)	Ventilator 2 therm./max. 45?
E 17.7	118K2 PB 60 (S5)	Ventilator 2 werkschakelaar uit 46?
E 18.0	119K1 PB 60 (S5)	Hydrofoor therm./max. 47?
E 18.1	119X1 PB 60 (S5)	Hydrofoor lokale storing 48?
E 18.2	E 18.2 OB 13 (S5) FB 220 (S5)	Lenspomp 1 in bedrijf 5? 15
E 18.3	E 18.3 OB 13 (S5) FB 220 (S5)	Lenspomp 2 in bedrijf 6? 15
E 19.0	120K1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 1 therm./max. 49?
E 19.1	120K2 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 1 werkschak. uit 50?
E 19.2	120M1.1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 1 lokale storing 51?
E 19.4	120M1.3 PB 30 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 1 open 2 1 1 14
E 19.5	120M1.4 PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 1 dicht 1 14
E 19.6	307S7 PB 60 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 1 open 15 2 1
E 19.7	307S8 PB 60 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 1 dicht 61 1
E 20.0	121K1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 2 therm./max. 52?
E 20.1	121K2 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 2 werkschak. uit 53?
E 20.2	121M1.1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 2 lokale storing 54?
E 20.4	121M1.3 PB 30 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 2 open 4 4 2 14
E 20.5	121M1.4 PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 2 dicht 2 14

E 20.6	308S7 PB 60 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 2 open 22 5 2
E 20.7	308S8 PB 60 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 2 dicht 63 2
E 21.0	122K1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 3 therm./max. 55?
E 21.1	122K2 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 3 werkschak. uit 56?
E 21.2	122M1.1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 3 lokale storing 57?
E 21.4	122M1.3 PB 30 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 3 open 7 7 3 14
E 21.5	122M1.4 PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 3 dicht 3 14
E 21.6	309S7 PB 60 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 3 open 29 8 3
E 21.7	309S8 PB 60 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 3 dicht 65 3
E 22.0	123K1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 4 therm./max. 58?
E 22.1	123K2 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 4 werkschak. uit 59?
E 22.2	123M1.1 PB 60 (S5)	Persafsluiter pomp 4 lokale storing 60?
E 22.4	123M1.3 PB 30 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 4 open 9 10 4 14
E 22.5	123M1.4 PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Persafsluiter pomp 4 dicht 4 14
E 22.6	310S7 PB 60 (S5) PB 85 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 4 open 36 11 4
E 22.7	310S8 PB 60 (S5) PB 99 (S5)	Terugslagklep pomp 4 dicht 67 4
E 24.0	312S1 PB 60 (S5)	Aanvoerschuif open 69?

E 24.1	126U1 PB 60 (S5)	Niv. meting storing 70
E 24.2	126K5 PB 60 (S5)	Hoog water 72, 74
E 24.3	126K4 PB 60 (S5)	Laag water 76?
E 24.4	126K6 PB 60 (S5)	Lensput 1 w.o.v. 77?
E 24.5	126K7 PB 60 (S5)	Lensput 2 w.o.v. 78?
E 24.6	127U7 PB 60 (S5)	Overstortmeting Buitendijk 79?
E 25.0	VOORK_P1 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 1 313S3.1 2
E 25.1	VOORK_P2 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 2 313S3.2 4
E 25.2	VOORK_P3 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 3 313S3.3 6
E 25.3	VOORK_P4 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuzeschakelaar POMP 4 313S3.4 8
E 25.5	313S7.1 PB 60 (S5) PB 75 (S5) FB 220 (S5)	Alarmkeuzeschakelaar EXTERN 1 4, 5 2
E 25.6	313S7.2 PB 75 (S5) FB 220 (S5)	Alarmkeuzeschakelaar INTERN 6 2
E 25.7	313S7.3 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG 2 3
E 26.0	314S1 PB 60 (S5)	Drukknop afstel alarm 1, 81, 83
E 26.4	314S5 PB 1 (S5) PB 75 (S5) PB 85 (S5)	Lampen test 1 6 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
E 26.5	314S6 PB 70 (S5)	Alarm test 1
E 26.6	DWA_bedrijf FB 6 (S5) FB 220 (S5)	DWA-bedrijf 5, 6, 7, 8, 11, 12 45
E 27.0	kWh puls PB 55 (S5)	Kwh puls 2, 4
E 27.1	dag/nacht PB 55 (S5)	Omschakeling dag/nacht 2, 4
E 27.2	14K2.2 PB 60 (S5)	HK1 spanning aanwezig 3

E 27.3	14K6.2 PB 60 (S5)	HK2 spanning aanwezig 5
E 27.4	15K4 PB 60 (S5)	Storing stuurstroom K1 7?
E 27.5	128K4 PB 60 (S5)	Storing stuurstroom B1 8?
E 27.6	osp.HK1 PB 60 (S5)	Overspanningsbeveiliging HK1 9?
E 27.7	osp.HK2 PB 60 (S5)	Overspanningsbeveiliging HK2 10?

A 32.0	322K1 PB 31 (S5) PB 75 (S5)	Aansturing pomp 1 1* 11
A 32.1	322K2 PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Paraat pomp 1 7*, 11 1 3
A 32.2	322K3 PB 31 (S5) PB 75 (S5)	Aansturing pomp 2 frequentieregelaar 2* 12
A 32.3	322K4 PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Paraat pomp 2 8*, 12 2 4
A 32.4	322K5 PB 31 (S5) PB 75 (S5)	Aansturing pomp 3 3* 13
A 32.5	322K6 PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Paraat pomp 3 9*, 13 3 5
A 32.6	322K7 PB 31 (S5) PB 75 (S5)	Aansturing pomp 4 frequentieregelaar 4* 14
A 32.7	322K8 PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Paraat pomp 4 10*, 14 4 6
A 33.0	323K1 FB 10 (S5)	Pomp 2 freq.reg. stuurprofiel 2*
A 33.1	323K2 FB 10 (S5)	Pomp 4 freq.reg. stuurprofiel 3*
A 33.2	323K3 PB 75 (S5)	Hoogwater draaiende pomp(en) 11*
A 33.3	323K4 PB 75 (S5)	Storing pomp 1 12*
A 33.4	323K5 PB 75 (S5)	Storing pomp 2 13*
A 33.5	323K6 PB 75 (S5)	Storing pomp 3 14*
A 34.0	324H1 PB 75 (S5)	Algemeen alarm (lamp) 5*
A 34.1	324H2 PB 75 (S5)	Algemeen alarm (zoemer) 4*
A 34.2	324H3 PB 75 (S5)	Doormelding niet extern 6*
A 34.3	324K4 PB 1 (S5)	PLC storing 1*
A 38.0	A 38.0 PB 85 (S5)	Persafsluiter 1 LAMPJE 1*

A 38.1	A 38.1 PB 85 (S5)	Terugslagklep pomp 1 LAMPJE 2*
A 38.2	A 38.2 PB 85 (S5)	Pomp 1 LAMPJE 3*
A 38.3	A 38.3 PB 85 (S5)	Persafsluiter pomp 2 LAMPJE 4*
A 38.4	A 38.4 PB 85 (S5)	Terugslagklep pomp 2 LAMPJE 5*
A 38.5	A 38.5 PB 85 (S5)	Pomp 2 LAMPJE 6*
A 38.6	A 38.6 PB 85 (S5)	Persafsluiter pomp 3 LAMPJE 7*
A 38.7	A 38.7 PB 85 (S5)	Terugslag pomp 3 LAMPJE 8*
A 39.0	A 39.0 PB 85 (S5)	Pomp 3 LAMPJE 9*
A 39.1	A 39.1 PB 85 (S5)	Persafsluiter pomp 4 LAMPJE 10*
A 39.2	A 39.2 PB 85 (S5)	Terugslagklep pomp 4 LAMPJE 11*
A 39.3	A 39.3 PB 85 (S5)	Pomp 4 LAMPJE 12*
A 39.4	A 39.4 PB 85 (S5)	Reserve 13*
A 39.5	A 39.5 PB 85 (S5)	Reserve 13*
A 39.6	A 39.6 PB 85 (S5)	Reserve 13*

M 0.0	M 0.0 PB 1 (S5) FB 1 (S5) FB 8 (S5) OB 21 (S5) OB 22 (S5) PB 60 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Dummymerker 1 1 5, 7, 8, 9, 11 1 1 4?, 6?, 7?, 8?, 9?, 10?, 12?, 19?, 26?, 33?, 39?, 40?, 41?, 42?, 43?, 44?, 45?, 46?, 47?, 48? 49?, 50?, 51?, 52?, 53?, 54?, 55?, 56?, 57?, 58?, 59?, 60?, 69?, 71?, 73?, 75?, 76?, 77?, 78? 79?, 80?, 82?, 84?, 86?, 88?, 90?, 92 1, 10 1, 10 1, 10 1, 10
M 0.1	M 0.1 PB 10 (S5) PB 15 (S5)	Tatigkeitsbit FB 250 1? 2?, 4?, 6?, 10?, 14?, 18?, 24?
M 0.6	M 0.6 PB 1 (S5) OB 21 (S5) OB 22 (S5) PB 60 (S5)	Hulpmerker PLC in stop geweest 2* 1* 1* 82?, 83*
M 0.7	M 0.7 FB 93 (S5)	1*
M 4.0	HULPM1 PB 2 (S5)	Hulpmerker 1, 2*
M 4.1	HULPM2 PB 2 (S5)	Hulpmerker 1*, 5
M 4.2	M 4.2 PB 2 (S5)	Hulpmerker 3, 4*
M 4.3	M 4.3 PB 2 (S5)	Hulpmerker 3*, 5
M 4.4	BLOK_P1_1 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P1 2*, 3?
M 4.5	BLOK_P1_2 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P1 2*
M 4.6	BLOK_P2_1 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P2 4*, 5?
M 4.7	BLOK_P2_2 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P2 4*
M 5.0	M 5.0 PB 15 (S5)	6?
M 5.1	M 5.1 PB 15 (S5)	Pomp 1 draadbreekdetectie 6?
M 5.2	M 5.2 PB 15 (S5)	Pomp 1 overschreiding bereik 6?
M 5.3	M 5.3 PB 15 (S5)	Pomp 1 teken (+/-) bcd waarde 8?
M 5.4	M 5.4 PB 15 (S5)	Blokkeermerker 14?
M 6.0	M 6.0 PB 15 (S5)	10?

M 6.1	M 6.1 PB 15 (S5)	Pomp 2 draadbreekdetectie 10?
M 6.2	M 6.2 PB 15 (S5)	Pomp 2 overschreiding bereik 10?
M 6.3	M 6.3 PB 15 (S5)	Pomp 2 teken (+/-) bcd waarde 12?
M 7.1	M 7.1 PB 15 (S5)	Pomp 3 draadbreekdetectie 14?
M 7.2	M 7.2 PB 15 (S5)	Pomp 3 overschreiding bereik 14?
M 7.3	M 7.3 PB 15 (S5)	Pomp 3 teken (+/-) bcd waarde 16?
M 7.4	BLOK_P3_1 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P3 6*, 7?
M 7.5	BLOK_P3_2 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P3 6*
M 7.6	BLOK_P4_1 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P4 8*, 9?
M 7.7	BLOK_P4_2 PB 50 (S5)	Blokkeermerker P4 8*
M 8.0	M 8.0 PB 15 (S5)	18?
M 8.1	M 8.1 PB 15 (S5)	Pomp 4 draadbreekdetectie 18?
M 8.2	M 8.2 PB 15 (S5)	Pomp 4 overschreiding bereik 18?
M 8.3	M 8.3 PB 15 (S5)	Pomp 4 teken (+/-) bcd waarde 20?
M 8.4	M 8.4 PB 55 (S5)	2*, 3?
M 8.5	M 8.5 PB 55 (S5)	2*
M 8.6	M 8.6 PB 55 (S5)	4*, 5?
M 8.7	M 8.7 PB 55 (S5)	4*
M 9.0	BOA_TEST PB 70 (S5) FB 220 (S5)	Merker test BOA 1* 3
M 9.1	GEMAAL_PAR PB 30 (S5) FB 220 (S5)	Gemaal paraat 11* 2
M 10.3	M 10.3 PB 15 (S5)	Lenspomp 1 teken (+/-) bcd waarde 23?
M 10.4	M 10.4 PB 60 (S5)	85*

M 10.5	M 10.5 PB 60 (S5)	87*
M 10.6	M 10.6 PB 60 (S5)	89*
M 10.7	M 10.7 PB 60 (S5)	91*
M 11.0	M 11.0 PB 15 (S5)	24?
M 11.1	M 11.1 PB 15 (S5)	Lenspomp 2 draadbreekdetectie 24?
M 11.2	M 11.2 PB 15 (S5)	Lenspomp 2 overschreiding bereik 24?
M 11.3	M 11.3 PB 15 (S5)	Lenspomp 2 teken (+/-) bcd waarde 25?
M 11.4	M 11.4 PB 60 (S5)	85*
M 11.5	M 11.5 PB 60 (S5)	87*
M 11.6	M 11.6 PB 60 (S5)	89*
M 11.7	M 11.7 PB 60 (S5)	91*
M 12.0	M 12.0 PB 10 (S5)	1?
M 12.1	M 12.1 PB 10 (S5) PB 60 (S5)	Nivometing draadbreekdetectie 1? 70
M 12.2	M 12.2 PB 10 (S5) PB 60 (S5)	Nivometing overschreiding bereik 1? 70
M 12.3	M 12.3 PB 10 (S5)	Nivometing teken (+/-) bcd waarde 3?
M 12.5	X1 PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grenswaarde X1 5*, 9* 1 1 1 1
M 12.6	X2 PB 10 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grenswaarde X2 6*, 10* 25* 1 1 1 1

M 12.7	X3 PB 10 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grenswaarde X3 7*, 11* 25*, 26* 1 1 1 1
M 13.0	X4 PB 10 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grenswaarde X4 8*, 12* 25*, 26*, 27* 1 1 1 1
M 13.2	PARAAT FB 5 (S5) PB 25 (S5)	PARAAT 1* 25, 26, 27
M 13.3	X1_INUIT PB 25 (S5)	IN/UITSCHAKELEN PEIL X1 12*, 13*, 25, 26, 27
M 13.4	X2_INUIT PB 25 (S5)	IN/UITSCHAKELEN PEIL X2 14*, 15*, 25, 26, 27
M 13.5	X3_INUIT PB 25 (S5)	IN/UITSCHAKELEN PEIL X3 16*, 17*, 25, 26, 27
M 13.6	X4_INUIT PB 25 (S5)	IN/UITSCHAKELEN PEIL X4 18*, 19*, 25, 26, 27
M 20.0	AFSTEL_AL FB 50 (S5) FB 53 (S5) PB 60 (S5)	Afstel alarm voorwaarden 1 1 1*
M 20.1	M 20.1 PB 75 (S5)	Reserve 1*, 4, 5
M 20.2	M 20.2 PB 75 (S5)	Reserve 2*, 3*, 4, 5
M 20.3	M 20.3 PB 75 (S5)	Reserve 4*, 5
M 20.4	M 20.4 PB 15 (S5)	Pomp 2 toerental: draadbreekdetectie 2?
M 20.5	M 20.5 PB 15 (S5)	Pomp 2 toerental: overschreiding bereik 2?
M 20.7	M 20.7 PB 15 (S5)	Pomp 2 toerental: hulpmerker 2?
M 21.0	storing 1 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Pomp 1 storing 10 2 1* 3
M 21.1	storing 2 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Pomp 2 storing 10 4 2* 6

M 21.2	storing 3 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Pomp 3 storing 10 7 3* 9
M 21.3	storing 4 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Pomp 4 storing 10 9 4* 12
M 21.5	M 21.5 PB 65 (S5)	Lenspomp 1 storing 5*
M 21.6	M 21.6 PB 65 (S5)	Lenspomp 2 storing 6*
M 21.7	M 21.7 PB 201 (S5)	Reserve 1*
M 22.1	M 22.1 PB 65 (S5)	Hydrofoor storing 7*
M 22.2	M 22.2 PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Persafsluiter 1 storing 8* 1
M 22.3	M 22.3 PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Persafsluiter 2 storing 9* 4
M 22.4	M 22.4 PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Persafsluiter 3 storing 10* 7
M 22.5	M 22.5 PB 65 (S5) PB 85 (S5)	Persafsluiter 4 storing 11* 10
M 25.0	M 25.0 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Droogloop pomp 1 (tijdvertraging) 15*, 16? 2
M 25.1	M 25.1 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Droogloop pomp 2 (tijdvertraging) 22*, 23? 2
M 25.2	M 25.2 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Droogloop pomp 3 (tijdvertraging) 29*, 30? 2
M 25.3	M 25.3 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Droogloop pomp 4 (tijdvertraging) 36*, 37? 2
M 25.4	M 25.4 FB 220 (S5)	Reserve 2
M 25.5	M 25.5 PB 60 (S5)	Hoogwater draaiende pompen (hulp) 72*, 73?
M 25.6	M 25.6 PB 60 (S5)	Hoogwater stilstaande pompen (hulp) 74*, 75?
M 25.7	M 25.7 PB 60 (S5)	Hulpm. storing nivometing 70*, 71?

M 27.6	M 27.6 PB 60 (S5)	Hulpm. pomp 1 terugslagklep niet dicht 61*, 62?
M 27.7	M 27.7 PB 60 (S5)	Hulpm. pomp 2 terugslagklep niet dicht 63*, 64?
M 28.0	M 28.0 PB 60 (S5)	Hulpm. pomp 3 terugslagklep niet dicht 65*, 66?
M 28.1	M 28.1 PB 60 (S5)	Hulpm. pomp 4 terugslagklep niet dicht 67*, 68?
M 28.2	M 28.2 PB 60 (S5)	Hulpm. batterij leeg (OB 34) 80?, 81*
M 28.3	RESET PB 1 (S5) PB 25 (S5) FB 50 (S5) FB 53 (S5) PB 60 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Herstel storing 2 25, 26, 27 1 1 2*, 3, 5, 15, 22, 29, 36, 61, 63, 65, 67 10 10 10 10
M 28.4	M 28.4 PB 15 (S5)	Pomp 4 toerental: draadbreukdetectie 4?
M 28.5	M 28.5 PB 15 (S5)	Pomp 4 toerental: overschreiding bereik 4?
M 28.7	M 28.7 PB 15 (S5)	Pomp 4 toerental: hulpmerker 4?
M 30.0	M 30.0 PB 5 (S5)	Hulpmerker 2*, 3*, 4, 5
M 30.1	M 30.1 PB 5 (S5)	Hulpmerker 1*, 2, 3, 4, 5
M 30.2	M 30.2 PB 5 (S5) PB 75 (S5) PB 85 (S5)	Klokpulsgenerator 1Hz 2, 3, 4*, 5* 5, 6 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12
M 31.0	M 31.0 PB 5 (S5)	Hulpmerker 7*, 8*, 9, 10
M 31.1	M 31.1 PB 5 (S5) PB 15 (S5)	Hulpmerker 6*, 7, 8, 9, 10 7, 11, 15, 19
M 31.2	M 31.2 PB 5 (S5)	Klokpulsgenerator 15 sec. hoog 7, 8, 9*, 10*
M 33.2	M 33.2 FB 10 (S5)	Pomp 2 toeren gewenst: FEH error limit 12?
M 33.3	M 33.3 FB 10 (S5)	Pomp 2 toeren gewenst: BU error 12?
M 33.4	M 33.4 FB 10 (S5)	Pomp 4 toeren gewenst: FEH error limit 13?
M 33.5	M 33.5 FB 10 (S5)	Pomp 4 toeren gewenst: BU error 13?

M 58.0	M 58.0 FB 222 (S5)	Cycluspuls FB 90 vooruit bladeren 1
M 58.2	M 58.2 FB 222 (S5)	Cycluspuss FB 90 achteruit bladeren 1
M 58.4	FB 222 (S5)	1*
M 58.5	FB 222 (S5)	1*
M 58.6	FB 222 (S5)	1*
M 58.7	FB 222 (S5)	1*
M 59.0	PB 60 (S5)	13*, 14?, 16?, 17?
M 59.1	PB 60 (S5)	20*, 21?, 23?, 24?
M 59.2	PB 60 (S5)	27*, 28?, 30?, 31?
M 59.3	PB 60 (S5)	34*, 35?, 37?, 38?
M 68.0	P1_UIT PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5) FB 221 (S5)	Pomp 1 centraal uit 84?, 85 7 1 4 2*
M 68.1	P2_UIT PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5) FB 221 (S5)	Pomp 2 centraal uit 86?, 87 8 2 5 3*
M 68.2	P3_UIT PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5) FB 221 (S5)	Pomp 3 centraal uit 89 9 3 6 4*
M 68.3	P4_UIT PB 60 (S5) PB 75 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5) FB 221 (S5)	Pomp 4 centraal uit 88?, 90?, 91 10 4 7 5*
M 75.6	FB 1 (S5) PB 60 (S5)	1* 3*, 4?
M 75.7	M 75.7 FB 1 (S5) PB 60 (S5)	1* 5*, 6?

M 98.0	BEDRIJFS_TYPE FB 6 (S5) FB 8 (S5) FB 9 (S5) FB 10 (S5) PB 25 (S5) PB 31 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5) FB 220 (S5)	Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo 3*, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 2 2, 3, 4, 5 2, 3, 4, 5, 6, 7 1 1, 2, 3, 4 11 11 11 11 45
M 98.1	CN_DWA FB 6 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Const.niv.: DWA-bedrijf 6* 6 45
M 98.2	CN_RWA FB 6 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Const.niv.: RWA-bedrijf 5* 6 45
M 98.3	INTERVAL FB 6 (S5) FB 8 (S5)	Const.niv.: intervaltijd voorbij 14*, 15*, 16 3
M 99.0	STRT_P2_CN FB 8 (S5) FB 9 (S5)	Const.niv.: 1e freq.reg.pomp aanzetten 5*, 9* 3
M 99.1	STRT_P4_CN FB 8 (S5) FB 9 (S5)	Const.niv.: 2e freq.reg.pomp aanzetten 5*, 11* 5
M 99.2	STRT_P1_CN FB 8 (S5) FB 9 (S5)	Const.niv.: 1e vaste pomp aanzetten 5*, 7* 2
M 99.3	STRT_P3_CN FB 8 (S5) FB 9 (S5)	Const.niv.: 2e vaste pomp aanzetten 5*, 8* 4
M 99.4	START_P1 FB 9 (S5) PB 31 (S5)	Const.niv.: pomp 1 aanzetten 2* 1
M 99.5	START_P2 FB 9 (S5)	Const.niv.: pomp 2 aanzetten 3*
M 99.6	START_P3 FB 9 (S5) PB 31 (S5)	Const.niv.: pomp 3 aanzetten 4* 3
M 99.7	START_P4 FB 9 (S5)	Const.niv.: pomp 4 aanzetten 5*
M 101.0	GRAF1STAP0 FB 1 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 1 stap 0 1* 1* 1, 10*, 11* 1* 1* 1*
M 101.1	GRAF1STAP1 PB 30 (S5) FB 101 (S5)	Grafcet 1 stap 1 3 1*, 11*

M 101.2	GRAF1STAP2 PB 30 (S5) FB 101 (S5)	Grafcet 1 stap 2 5 1*, 11*
M 101.3	GRAF1STAP3 PB 30 (S5) FB 101 (S5)	Grafcet 1 stap 3 8 1*, 11*
M 101.4	GRAF1STAP4 PB 30 (S5) FB 101 (S5)	Grafcet 1 stap 4 10 1*, 11*
M 102.0	GRAF2STAP0 FB 1 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 2 stap 0 1* 1* 1* 1, 10*, 11* 1* 1*
M 102.1	GRAF2STAP1 PB 30 (S5) FB 102 (S5)	Grafcet 2 stap 1 5 1*, 11*
M 102.2	GRAF2STAP2 PB 30 (S5) FB 102 (S5)	Grafcet 2 stap 2 8 1*, 11*
M 102.3	GRAF2STAP3 PB 30 (S5) FB 102 (S5)	Grafcet 2 stap 3 10 1*, 11*
M 102.4	GRAF2STAP4 PB 30 (S5) FB 102 (S5)	Grafcet 2 stap 4 3 1*, 11*
M 103.0	GRAF3STAP0 FB 1 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 3 stap 0 1* 1* 1* 1* 1, 10*, 11* 1*
M 103.1	GRAF3STAP1 PB 30 (S5) FB 103 (S5)	Grafcet 3 stap 1 8 1*, 11*
M 103.2	GRAF3STAP2 PB 30 (S5) FB 103 (S5)	Grafcet 3 stap 2 10 1*, 11*
M 103.3	GRAF3STAP3 PB 30 (S5) FB 103 (S5)	Grafcet 3 stap 3 3 1*, 11*
M 103.4	GRAF3STAP4 PB 30 (S5) FB 103 (S5)	Grafcet 3 stap 4 5 1*, 11*
M 104.0	GRAF4STAP0 FB 1 (S5) PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 4 stap 0 1* 1* 1* 1* 1* 1, 10*, 11*

M 104.1	GRAF4STAP1 PB 30 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 4 stap 1 10 1*, 11*
M 104.2	GRAF4STAP2 PB 30 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 4 stap 2 3 1*, 11*
M 104.3	GRAF4STAP3 PB 30 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 4 stap 3 5 1*, 11*
M 104.4	GRAF4STAP4 PB 30 (S5) FB 104 (S5)	Grafcet 4 stap 4 8 1*, 11*
M 113.0	FB 35 (S5) FB 40 (S5)	4?, 5? 2?, 3?
M 115.0	P1_PARAAT PB 25 (S5)	POMP 1 PARAAT 20*
M 115.1	P2_PARAAT PB 25 (S5)	POMP 2 PARAAT 21*
M 115.2	P3_PARAAT PB 25 (S5)	POMP 3 PARAAT 22*
M 115.3	P4_PARAAT PB 25 (S5)	POMP 4 PARAAT 23*
M 120.0	UITVAL_HK1 PB 2 (S5) OB 21 (S5) OB 22 (S5) PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Spanningsuitval HK1 1, 2, 3, 4 1* 1* 6 2, 4 4? 42
M 120.1	UITVAL_HK2 PB 2 (S5) OB 21 (S5) OB 22 (S5) PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Spanningsuitval HK2 1, 2, 3, 4 1* 1* 2 7, 9 6? 42
M 120.2	STUUR_K1 FB 1 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Stuurstroom K1 1* 7? 42
M 120.3	STUUR_B1 FB 1 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Stuurstroom B1 1* 8? 42
M 120.4	OVERSP_HK1 FB 1 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Overspanningsbeveiliging HK1 1* 9? 44

M 120.5	OVERSP_HK2 FB 1 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Overspanningsbeveiliging HK2 1* 10? 42
M 120.6	M 120.6 FB 1 (S5) PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 stuurstroom 1* 11?, 13, 62? 1 38
M 120.7	M 120.7 FB 1 (S5) PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 thermisch/maximaal 1* 11?, 12?, 13 1 38
M 121.0	M 121.0 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 storing softstarter 14? 1 39
M 121.1	M 121.1 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 droogloop beveiliging 16? 1 38
M 121.2	M 121.2 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 werkschakelaar uit 17? 1 38
M 121.3	M 121.3 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 stuurstroom 18?, 20, 64? 2 39
M 121.4	M 121.4 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 thermisch/maximaal 18?, 19?, 20 2 39
M 121.5	M 121.5 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 storing softstarter 21? 2 39
M 121.6	M 121.6 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 droogloop beveiliging 23? 2 39
M 121.7	M 121.7 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 werkschakelaar uit 24? 2 39
M 122.0	M 122.0 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 stuurstroom 25?, 27, 66? 3 40
M 122.1	M 122.1 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 thermisch/maximaal 25?, 26?, 27 3 39

M 122.2	M 122.2 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 storing softstarter 28? 3 40
M 122.3	M 122.3 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 droogloop beveiliging 30? 3 40
M 122.4	M 122.4 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 werkschakelaar uit 31? 3 40
M 122.5	M 122.5 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 stuurstroom 32?, 34, 68? 4 41
M 122.6	M 122.6 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 thermisch/maximaal 32?, 33?, 34 4 40
M 122.7	M 122.7 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 storing softstarter 35? 4 41
M 123.0	M 123.0 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 droogloop beveiliging 37? 4 40
M 123.1	M 123.1 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 werkschakelaar uit 38? 4 40
M 123.7	M 123.7 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Lenspomp 1 thermisch/maximaal 39? 5 37
M 124.0	M 124.0 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Lenspomp 1 werkschakelaar uit 40? 5 37
M 124.1	M 124.1 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Lenspomp 2 thermisch/maximaal 41? 6 37
M 124.2	M 124.2 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Lenspomp 2 werkschakelaar uit 42? 6 37
M 124.3	M 124.3 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Ventilator 1 thermisch/maximaal 43? 41
M 124.4	M 124.4 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Ventilator 1 werkschakelaar uit 44? 42

M 124.5	M 124.5 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Ventilator 2 thermisch/maximaal 45? 42
M 124.6	M 124.6 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Ventilator 2 werkschakelaar uit 46? 42
M 124.7	M 124.7 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Hydrofoor thermisch/maximaal 47? 7 37
M 125.0	M 125.0 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Hydrofoor lokale storing 48? 7 37
M 125.1	M 125.1 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal 49? 8 42
M 125.2	M 125.2 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit 50? 8 42
M 125.3	M 125.3 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 1 lokale storing 51? 8 42
M 125.4	M 125.4 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal 52? 9 42
M 125.5	M 125.5 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit 53? 9 42
M 125.6	M 125.6 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 2 lokale storing 54? 9 43
M 125.7	M 125.7 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal 55? 10 43
M 126.0	M 126.0 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit 56? 10 43
M 126.1	M 126.1 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 3 lokale storing 57? 10 43
M 126.2	M 126.2 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal 58? 11 43

M 126.3	M 126.3 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit 59? 11 43
M 126.4	M 126.4 PB 60 (S5) PB 65 (S5) FB 220 (S5)	Persafsl. pomp 4 lokale storing 60? 11 43
M 127.0	M 127.0 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Aanvoerschuiif niet open 69? 43
M 127.1	M 127.1 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Storing niveaumeting 71? 37
M 127.2	M 127.2 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Hoog water(vlotter) draaiende pompen 73? 37
M 127.3	M 127.3 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Hoog water(vlotter) stilstaande pompen 75? 37
M 127.4	M 127.4 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Laag water(vlotter) 76? 43
M 127.5	M 127.5 PB 25 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Lensput 1 water op vloer 10 77? 43
M 127.6	M 127.6 PB 25 (S5) PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Lensput 2 water op vloer 10 78? 43
M 127.7	M 127.7 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Overstort buitendijk 79? 43
M 128.0	M 128.0 PB 60 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	PLC stop 82? 12 43
M 128.1	M 128.1 PB 60 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Batterij leeg 80? 12 44
M 128.2	M 128.2 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 1 terugslagklep niet dicht 62? 44
M 128.3	M 128.3 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 terugslagklep niet dicht 64? 44
M 128.4	M 128.4 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 3 terugslagklep niet dicht 66? 44

M 128.5	M 128.5 PB 60 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 terugslagklep niet dicht 68? 44
M 128.7	M 128.7 PB 60 (S5)	Lege regel tekstdisplay 92*
M 129.0	M 129.0 PB 60 (S5)	Pomp 1 centraal uit 84?
M 129.1	M 129.1 PB 60 (S5)	Pomp 2 centraal uit 86?
M 129.2	M 129.2 PB 60 (S5)	Pomp 3 centraal uit 88?
M 129.3	M 129.3 PB 60 (S5)	Pomp 4 centraal uit 90?
M 139.1	Par. P1 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 31 (S5) PB 75 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Pomp 1 paraat 20 2*, 11 1 7 2, 3, 6, 7, 9 2, 3, 4, 6 2, 3, 5, 7, 8, 9 2, 4, 6, 8, 9
M 140.1	Par. P2 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 31 (S5) PB 75 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Pomp 2 paraat 21 4*, 11 2 8 2, 4, 6, 8, 9 2, 3, 6, 7, 9 2, 3, 4, 6 2, 3, 5, 7, 8, 9
M 141.1	Par. P3 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 31 (S5) PB 75 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Pomp 3 paraat 22 7*, 11 3 9 2, 3, 5, 7, 8, 9 2, 4, 6, 8, 9 2, 3, 6, 7, 9 2, 3, 4, 6
M 142.1	Par. P4 PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 31 (S5) PB 75 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Pomp 4 paraat 23 9*, 11 4 10 2, 3, 4, 6 2, 3, 5, 7, 8, 9 2, 4, 6, 8, 9 2, 3, 6, 7, 9
M 143.0	M 143.0 PB 25 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Meer dan twee pompen niet paraat 10* 10 10 10 10
M 150.0	M 150.0 PB 60 (S5)	Afstel spanningsuitval HK1 4?

M 150.1	M 150.1 PB 60 (S5)	Afstel spanningsuitval HK2 6?
M 150.2	M 150.2 PB 60 (S5)	Afstel stuurstroom K1 7?
M 150.3	M 150.3 PB 60 (S5)	Afstel stuurstroom B1 8?
M 150.4	M 150.4 PB 60 (S5)	Afstel overspanningsbeveiliging HK1 9?
M 150.5	M 150.5 PB 60 (S5)	Afstel overspanningsbeveiliging HK2 10?
M 150.6	M 150.6 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 stuurstroom 11?
M 150.7	M 150.7 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 thermisch/maximaal 12?
M 151.0	M 151.0 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 storing softstarter 14?
M 151.1	M 151.1 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 droogloop beveiliging 16?
M 151.2	M 151.2 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 werkschakelaar uit 17?
M 151.3	M 151.3 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 stuurstroom 18?
M 151.4	M 151.4 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 thermisch/maximaal 19?
M 151.5	M 151.5 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 storing softstarter 21?
M 151.6	M 151.6 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 droogloop beveiliging 23?
M 151.7	M 151.7 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 werkschakelaar uit 24?
M 152.0	M 152.0 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 stuurstroom 25?
M 152.1	M 152.1 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 thermisch/maximaal 26?
M 152.2	M 152.2 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 storing softstarter 28?
M 152.3	M 152.3 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 droogloop beveiliging 30?
M 152.4	M 152.4 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 werkschakelaar uit 31?
M 152.5	M 152.5 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 stuurstroom 32?
M 152.6	M 152.6 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 thermisch/maximaal 33?
M 152.7	M 152.7 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 storing softstarter 35?

M 153.0	M 153.0 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 droogloop beveiliging 37?
M 153.1	M 153.1 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 werkschakelaar uit 38?
M 153.7	M 153.7 PB 60 (S5)	Afstel lenspomp 1 thermisch/maximaal 39?
M 154.0	M 154.0 PB 60 (S5)	Afstel lenspomp 1 werkschakelaar uit 40?
M 154.1	M 154.1 PB 60 (S5)	Afstel lenspomp 2 thermisch/maximaal 41?
M 154.2	M 154.2 PB 60 (S5)	Afstel lenspomp 2 werkschakelaar uit 42?
M 154.3	M 154.3 PB 60 (S5)	Afstel ventilator 1 therm./max. 43?
M 154.4	M 154.4 PB 60 (S5)	Afstel ventilator 1 werkschak. uit 44?
M 154.5	M 154.5 PB 60 (S5)	Afstel ventilator 2 therm./max. 45?
M 154.6	M 154.6 PB 60 (S5)	Afstel ventilator 2 werkschak. uit 46?
M 154.7	M 154.7 PB 60 (S5)	Afstel hydrofoor therm./max. 47?
M 155.0	M 155.0 PB 60 (S5)	Afstel hydrofoor lokale storing 48?
M 155.1	M 155.1 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 1 therm./max. 49?
M 155.2	M 155.2 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 1 werkschak. 50?
M 155.3	M 155.3 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 1 lokale stor. 51?
M 155.4	M 155.4 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 2 therm./max. 52?
M 155.5	M 155.5 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 2 werkschak. 53?
M 155.6	M 155.6 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 2 lokale stor. 54?
M 155.7	M 155.7 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 3 therm./max. 55?
M 156.0	M 156.0 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 3 werkschak. uit 56?
M 156.1	M 156.1 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 3 lokale stor. 57?
M 156.2	M 156.2 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 4 therm./max. 58?
M 156.3	M 156.3 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 4 werkschak. uit 59?

M 156.4	M 156.4 PB 60 (S5)	Afstel persafsl. pomp 4 lokale storing 60?
M 157.0	M 157.0 PB 60 (S5)	Afstel aanvoerschuij niet open 69?
M 157.1	M 157.1 PB 60 (S5)	Afstel storing niveaumeting 71?
M 157.2	M 157.2 PB 60 (S5)	Afstel hoog water draaiende pompen 73?
M 157.3	M 157.3 PB 60 (S5)	Afstel hoog water stilstaande pompen 75?
M 157.4	M 157.4 PB 60 (S5)	Afstel laag water(vlotter) 76?
M 157.5	M 157.5 PB 60 (S5)	Afstel lensput 1 water op vloer 77?
M 157.6	M 157.6 PB 60 (S5)	Afstel lensput 2 water op vloer 78?
M 157.7	M 157.7 PB 60 (S5)	Afstel overstort buitendijk 79?
M 158.0	M 158.0 PB 60 (S5)	Afstel PLC stop 82?
M 158.1	M 158.1 PB 60 (S5)	Afstel batterij leeg 80?
M 158.2	M 158.2 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 terugslagklep niet dicht 62?
M 158.3	M 158.3 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 terugslagklep niet dicht 64?
M 158.4	M 158.4 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 terugslagklep niet dicht 66?
M 158.5	M 158.5 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 terugslagklep niet dicht 68?
M 158.7	M 158.7 PB 60 (S5)	Lege regel tekstdisplay 92*
M 159.0	M 159.0 PB 60 (S5)	Afstel pomp 1 centraal uit 84?
M 159.1	M 159.1 PB 60 (S5)	Afstel pomp 2 centraal uit 86?
M 159.2	M 159.2 PB 60 (S5)	Afstel pomp 3 centraal uit 88?
M 159.3	M 159.3 PB 60 (S5)	Afstel pomp 4 centraal uit 90?
M 160.0	M 160.0 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 2* 2* 2* 2*

M 160.1	M 160.1 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 3* 3* 3* 3*
M 160.2	M 160.2 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 4* 4* 4* 4*
M 160.3	M 160.3 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 5* 5* 5* 5*
M 160.4	M 160.4 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 6* 6* 6* 6*
M 160.5	M 160.5 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 7* 7* 7* 7*
M 160.6	M 160.6 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 8* 8* 8* 8*
M 160.7	M 160.7 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Hulpmerker verschuiven grenswaarden 9* 9* 9* 9*
M 177.0	M 177.0 FB 25 (S5)	Hulpmerker tellen 6-karakters 4?, 5?
M 190.0	M 190.0 PB 2 (S5)	Hulpmerker 5*
M 190.1	M 190.1 PB 15 (S5)	Hulpmerker 7*
M 190.2	M 190.2 PB 15 (S5)	Hulpmerker 11*
M 190.3	M 190.3 PB 15 (S5)	Hulpmerker 15*
M 190.4	M 190.4 PB 15 (S5)	Hulpmerker 19*
M 190.5	P1_VOORKEUR PB 25 (S5)	VOORKEUZE POMP 1 2*
M 190.6	P2_VOORKEUR PB 25 (S5)	VOORKEUZE POMP 2 4*
M 190.7	P3_VOORKEUR PB 25 (S5)	VOORKEUZE POMP 3 6*

M 191.0	P4_VOORKEUR PB 25 (S5)	VOORKEUZE POMP 4 8*
M 192.0	P1_INUIT PB 30 (S5) PB 31 (S5)	STURING POMP 1 HULP BIJ INUIT STAFFELEN 3* 1
M 192.1	P2_INUIT PB 30 (S5) PB 31 (S5)	STURING POMP 2 HULP BIJ INUIT STAFFELEN 5* 2
M 192.2	P3_INUIT PB 30 (S5) PB 31 (S5)	STURING POMP 3 HULP BIJ INUIT STAFFELEN 8* 3
M 192.3	P4_INUIT PB 30 (S5) PB 31 (S5)	STURING POMP 4 HULP BIJ INUIT STAFFELEN 10* 4
M 192.5	P2_CONSTANT PB 30 (S5) PB 31 (S5)	STURING POMP 2 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU 6* 2
M 192.7	P4_CONSTANT PB 30 (S5) PB 31 (S5)	STURING POMP 4 HULP BIJ CONSTANT NIVEAU 13* 4
M 193.0	FLK_MRK PB 25 (S5)	FLANLKMERKER GRAFCET RESET 1*
M 200.0	FB 210 (S5)	2*
M 200.1	FB 210 (S5)	3*, 4?
M 200.2	FB 210 (S5)	3*, 4?
M 200.3	FB 210 (S5)	3*, 4?
M 200.7	PB 201 (S5) FB 210 (S5)	1* 2*
M 201.0	FB 210 (S5)	3*
M 210.0	FB 220 (S5)	2*, 3*, 14*, 39*, 40*, 41*, 42*, 43*, 44*
M 210.1	FB 220 (S5)	2*, 3*, 14*, 37*, 41*, 42*, 43*, 44*
M 210.2	FB 220 (S5)	2*, 4*, 5*, 6*, 7*, 15*, 37*, 42*, 43*, 44*
M 210.3	FB 220 (S5)	2*, 14*, 39*, 40*, 42*, 43*, 44*
M 210.4	FB 220 (S5)	2*, 14*, 37*, 42*, 43*, 44*
M 210.5	FB 220 (S5)	2*, 15*, 39*, 40*, 42*, 43*

M 210.6	FB 220 (S5)	2*, 14*, 37*, 40*, 42*, 43*
M 210.7	FB 220 (S5)	37*, 42*
M 211.0	FB 220 (S5)	2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 14*, 37*, 38*, 39*
M 211.1	FB 220 (S5)	3*, 4*, 5*, 6*, 37*, 40*
M 211.2	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	14*, 38*, 39*, 43* 2, 3, 4, 5
M 211.3	FB 220 (S5)	3*, 4*, 5*, 6*, 14*, 37*, 39*, 40*, 42*, 43*, 44*
M 211.4	FB 220 (S5)	37*, 42*, 43*
M 211.5	FB 220 (S5)	38*, 42*, 43*
M 211.6	FB 220 (S5)	3*, 4*, 5*, 6*, 39*, 40*, 42*, 43*
M 211.7	FB 220 (S5)	38*, 41*, 42*, 43*
M 250.0	FB 220 (S5)	45*
M 250.1	FB 220 (S5)	45*
M 250.2	FB 220 (S5)	45*
M 250.3	FB 220 (S5)	45*
M 250.4	FB 220 (S5)	45*
M 251.0	PB 99 (S5)	1*, 2*, 3*, 4*, 6*, 12*
M 251.1	PB 99 (S5)	1*, 2*, 3*, 4*, 6*, 12*
M 251.2	PB 99 (S5)	1*, 2*, 3*, 4*
M 251.7	PB 99 (S5)	12*
M 254.0	M 254.0 FB 6 (S5)	Const.niv.reg: DWA-melding 11*
M 254.1	M 254.1 FB 6 (S5)	Const.niv.reg: RWA-melding 12*
M 254.2	M 254.2 FB 6 (S5)	Inslag/uitslagbedrijf 10*

M 254.3	M 254.3 FB 6 (S5)	Bedrijf: 0=in/uitslag; 1=const.niv.bedr. 9*
MB 12	FB 1 (S5)	1*
MB 101	FB 1 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	1* 10* 1* 1* 1*
MB 102	FB 1 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	1* 1* 10* 1* 1*
MB 103	FB 1 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	1* 1* 1* 10* 1*
MB 104	FB 1 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	1* 1* 1* 1* 10*
MB 105	MB 105 PB 10 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde nivo 3?
MB 106	MB 106 PB 15 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 1 8?
MB 107	MB 107 PB 15 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 2 12?
MB 108	MB 108 PB 15 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 3 16?
MB 109	MB 109 PB 15 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde pomp 4 20?
MB 111	MB 111 PB 15 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 1 23?
MB 112	MB 112 PB 15 (S5) FB 40 (S5)	Karakter 4,5 bcd waarde lenspomp 2 25? 2?, 3?
MB 114	FB 35 (S5)	4?, 5?
MB 120	PB 99 (S5)	12
MB 121	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12

MB 122	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12
MB 123	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12
MB 124	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12
MB 125	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12
MB 126	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12
MB 127	FB 1 (S5) PB 99 (S5)	1* 12
MB 128	FB 1 (S5)	1*
MB 176	MB 176 FB 25 (S5)	T.b.v. tellen met 6-karakters 4?, 5?
MB 210	FB 220 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 15, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44
MB 211	FB 220 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 14, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
MB 216	FB 202 (S5) FB 203 (S5)	4 4
MB 217	FB 202 (S5) FB 203 (S5)	4, 6 4, 6
MB 250	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	12* 45*
MB 251	PB 99 (S5)	12*
MW 14	TXNR FB 1 (S5) FB 93 (S5)	Binaire code tekstadres 1* 1*
MW 16	QELL FB 1 (S5)	Plaats van variabele 1*
MW 34	NIVEAU FB 1 (S5) FB 8 (S5) PB 10 (S5) PB 25 (S5) PB 30 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Waarde nivometing (binair) 1* 3 1?, 3?, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 13 5 16

MW 36	RPM_P2 FB 7 (S5) PB 15 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 2 toerental rpm (binair) 2* 2? 6, 7 46
MW 38	IN_X1 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Inschakelpeil X1 1* 5 2*, 4*, 5*, 8* 2*, 4*, 5*, 8* 2*, 4*, 5*, 8* 2*, 4*, 5*, 8*
MW 40	IN_X2 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Inschakelpeil X2 1* 6 2*, 3*, 5*, 7* 2*, 3*, 5*, 7* 2*, 3*, 5*, 7* 2*, 3*, 5*, 7*
MW 42	IN_X3 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Inschakelpeil X3 1* 7 2*, 3*, 4*, 6* 2*, 3*, 4*, 6* 2*, 3*, 4*, 6* 2*, 3*, 4*, 6*
MW 44	IN_X4 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Inschakelpeil X4 1* 8 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9*
MW 46	RPM_P4 FB 7 (S5) PB 15 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Pomp 4 toerental rpm (binair) 2* 4? 6, 7 46
MW 48	UIT_X1 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Uitschakelpeil X1 1* 9 2*, 4*, 5*, 8* 2*, 4*, 5*, 8* 2*, 4*, 5*, 8* 2*, 4*, 5*, 8*
MW 50	UIT_X2 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Uitschakelpeil X2 1* 10 2*, 3*, 5*, 7* 2*, 3*, 5*, 7* 2*, 3*, 5*, 7* 2*, 3*, 5*, 7*
MW 52	UIT_X3 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Uitschakelpeil X3 1* 11 2*, 3*, 4*, 6* 2*, 3*, 4*, 6* 2*, 3*, 4*, 6* 2*, 3*, 4*, 6*

MW 54	UIT_X4 FB 1 (S5) PB 10 (S5) FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Uitschakelpeil X4 1* 12 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*, 9*
MW 66	TXNR_COPY FB 1 (S5) FB 93 (S5)	Hulp voor Tekstdisplay 1* 1*
MW 72	I_P1 PB 15 (S5) PB 99 (S5)	Pomp 1 motorstroom waarde binair 6?, 8? 5
MW 76	I_P2 PB 15 (S5) PB 99 (S5)	Pomp 2 motorstroom waarde binair 10?, 12? 5
MW 78	TMPWRD78 FB 8 (S5)	Algemene tijdelijke werkvariabele 6*, 7*, 8*, 9, 10*, 11
MW 80	I_P3 PB 15 (S5) PB 99 (S5)	Pomp 3 motorstroom waarde binair 14?, 16? 5
MW 84	I_P4 PB 15 (S5) PB 99 (S5)	Pomp 4 motorstroom waarde binair 18?, 20? 5
MW 92	I_LENS1 PB 15 (S5) PB 99 (S5)	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair 22*, 23? 5
MW 96	I_LENS2 PB 15 (S5) PB 99 (S5)	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair 24?, 25? 5
MW 108	FB 35 (S5) FB 40 (S5)	4*, 5* 2*, 3*
MW 110	FB 35 (S5) FB 40 (S5)	4?, 5? 2?, 3?
MW 115	FB 5 (S5)	1
MW 117	FB 5 (S5)	1*
MW 120	PB 75 (S5)	1, 2, 3
MW 122	PB 75 (S5)	1, 2, 3
MW 124	PB 75 (S5)	1, 2, 3
MW 126	PB 75 (S5)	1, 2, 3
MW 128	PB 75 (S5)	1, 2, 3

MW 150	PB 75 (S5)	2, 3
MW 152	PB 75 (S5)	2, 3
MW 154	PB 75 (S5)	2, 3
MW 156	PB 75 (S5)	2, 3
MW 158	PB 75 (S5)	2, 3
MW 172	MW 172 FB 25 (S5)	T.b.v. tellen met 6-karakters 4*, 5*
MW 174	MW 174 FB 25 (S5)	T.b.v. tellen met 6-karakters 4?, 5?
MW 178	MW 178 FB 1 (S5)	Wachttijd bij spanningsuitval 1*
MW 182	ACT_Setp FB 6 (S5) FB 8 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Aktief setpoint const.niveaureg. 4*, 7*, 8* 3 7 46
MW 184	SOLLW_CAP FB 8 (S5) PB 99 (S5) FB 220 (S5)	Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%) 2*, 3*, 4*, 6 7 47
MW 186	INTERVALTELLER FB 6 (S5)	Const.niv.reg: intervaltijdteiler 13*, 15, 16*
MW 198	FB 210 (S5)	3*
MW 200	MW 200 FB 222 (S5)	??? 1*
MW 202	MW 202 FB 210 (S5)	??? 2*
MW 204	SOLLW_P2 FB 8 (S5) FB 10 (S5) PB 30 (S5)	Gewenste %cap 1e freq.reg.pomp 9*, 10 4*, 6*, 8*, 12? 6
MW 206	SOLLW_P4 FB 8 (S5) FB 10 (S5) PB 30 (S5)	Gewenste %cap 2e freq.reg.pomp 11* 5*, 7*, 9*, 13? 13
MW 208	AFWIJKINGREG FB 8 (S5) PB 99 (S5)	Const.niv.reg: afwijking regeling 3* 7
MW 210	FB 200 (S5) FB 201 (S5) FB 202 (S5) FB 203 (S5) FB 220 (S5) FB 221 (S5)	3*, 7* 3*, 6* 3*, 4* 3*, 4* 2*, 3*, 4*, 5*, 6*, 7*, 14*, 15*, 37*, 38*, 39*, 40*, 41*, 42*, 43*, 44* 2*, 3*, 4*, 5*

MW 212	FB 200 (S5)	3*, 4, 5*, 6*
	FB 201 (S5)	3*, 4*, 5*
	FB 202 (S5)	3*, 6*
	FB 203 (S5)	3*, 6*
MW 214	FB 200 (S5)	3*, 5
	FB 201 (S5)	5*, 6
	FB 202 (S5)	3*, 4, 6
	FB 203 (S5)	3*, 4, 6
MW 216	FB 200 (S5)	3*, 5
	FB 201 (S5)	5*, 6
	FB 202 (S5)	3*
	FB 203 (S5)	3*
MW 218	FB 200 (S5)	3*, 5
	FB 201 (S5)	5*, 6
	FB 202 (S5)	3*, 4, 5
	FB 203 (S5)	3*, 4, 5
MW 220	FB 200 (S5)	3*, 5
	FB 201 (S5)	3*, 4
	FB 202 (S5)	4*
	FB 203 (S5)	4*
MW 222	FB 200 (S5)	3*, 6
	FB 201 (S5)	3*, 4
	FB 202 (S5)	6*
	FB 203 (S5)	6*
MW 224	MW224	
	FB 200 (S5)	3*, 6
	FB 202 (S5)	6*
	FB 203 (S5)	6*
MW 226	MW226	
	FB 200 (S5)	3*, 6
	FB 202 (S5)	3*, 5, 6*
	FB 203 (S5)	3*, 5, 6*
MW 228	MW228	
	FB 200 (S5)	4*, 7
	FB 202 (S5)	5*, 6
	FB 203 (S5)	5*, 6
MW 230	MW230	Type niveauregeling (kopie DB15)
	FB 6 (S5)	2*, 3
MW 238	GROTE_WIJZ	Const.niv.reg: grootte toerentalwijzigin
	FB 6 (S5)	2*
	FB 8 (S5)	3
MW 240	DODE_ZONE	Const.niv.reg: Dode zone (%)(kopie DB15)
	FB 6 (S5)	2*
	FB 8 (S5)	3
MW 242	TT_OMSCHAK	Const.niv.reg: starttoerental bij oversc
	FB 6 (S5)	2*
MW 244	TV_INUIT	Const.niv.reg: vast toerental bij in/uit
	FB 6 (S5)	2*
	FB 10 (S5)	6, 7

MW 246	SP_NIV_RWA FB 6 (S5)	Const.niv.reg: Setp.kelderniveau RWA-bed 2*, 8
MW 248	SP_NIV_DWA FB 6 (S5)	Const.niv.reg: Setp.kelderniveau DWA-bed 2*, 7
MW 250	HULPW PB 99 (S5)	Hulpwoord voor algemeen gebruik 1*, 2*, 3*, 4*, 6*, 12*

T 7	T 7 PB 60 (S5) FB 93 (S5)	Tijdvertr.P1 terugslagklep niet dicht 61* 1*
T 8	T 8 PB 60 (S5)	Tijdvertr.P2 terugslagklep niet dicht 63*
T 9	T 9 PB 60 (S5)	Tijdvertr.P3 terugslagklep niet dicht 65*
T 10	T 10 PB 60 (S5)	Tijdvertr.P4 terugslagklep niet dicht 67*
T 15	REGEL_DLY1 PB 25 (S5)	WACHTTIJD REGELING 1 25*
T 16	REGEL_DLY2 PB 25 (S5)	WACHTTIJD REGELING 2 26*
T 17	REGEL_DLY3 PB 25 (S5)	WACHTTIJD REGELING 3 27*
T 30	T 30 PB 5 (S5) FB 6 (S5)	Klokpuls 1 sec. 1* 13
T 31	T 31 PB 5 (S5)	Klokpuls 15 sec. 6*
T 45	PB 201 (S5)	1*
T 50	T 50 PB 60 (S5)	Tijdvertraging droogloop pomp 1 15*
T 61	T 61 PB 60 (S5)	Tijdvertraging droogloop pomp 2 22*
T 70	T 70 PB 60 (S5)	Tijdvertraging droogloop pomp 3 29*
T 80	T 80 PB 60 (S5)	Tijdvertraging droogloop pomp 4 36*
T 90	RESETTMR PB 60 (S5)	RESET 2*
T 98	T 98 PB 60 (S5)	Tijdvertr. spanningsuitval HK1 3*
T 99	T 99 PB 60 (S5)	Tijdvertr. spanningsuitval HK2 5*
T 100	T 100 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4) 1* 1* 1* 1*
T 101	FB 101 (S5)	1*, 10*
T 102	FB 101 (S5)	1*, 10*
T 103	FB 101 (S5)	1*, 10*

T 110	T 110 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4) 1* 1* 1* 1*
T 111	FB 102 (S5)	1*, 10*
T 112	FB 102 (S5)	1*, 10*
T 113	FB 102 (S5)	1*, 10*
T 120	T 120 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4) 1* 1* 1* 1*
T 121	FB 103 (S5)	1*, 10*
T 122	FB 103 (S5)	1*, 10*
T 123	FB 103 (S5)	1*, 10*
T 130	T 130 FB 101 (S5) FB 102 (S5) FB 103 (S5) FB 104 (S5)	TIMER 1* 1* 1* 1*, 10*
T 131	FB 104 (S5)	1*, 10*
T 132	FB 104 (S5)	1*, 10*
T 133	FB 104 (S5)	1*, 10*
T 150	PB 70 (S5)	1*

PW 0

FB 200 (S5)	4*, 5*, 6*
FB 201 (S5)	4*, 5
FB 202 (S5)	6*
FB 203 (S5)	6*

DL 15	FB 210 (S5)	4
DL 16	FB 220 (S5)	8*
DL 21	PB 99 (S5)	8*
DL 23	PB 99 (S5)	8*
DL 24	FB 220 (S5)	9*
DL 25	PB 99 (S5)	8*
DL 27	PB 99 (S5)	8*
DL 29	PB 99 (S5)	8*
DL 31	PB 99 (S5)	8*
DL 32	FB 220 (S5)	10*
DL 33	PB 99 (S5)	9*
DL 35	PB 99 (S5)	9*
DL 37	PB 99 (S5)	9*
DL 39	PB 99 (S5)	9*
DL 40	FB 220 (S5)	11*
DL 41	PB 99 (S5)	10*
DL 43	PB 99 (S5)	10*
DL 60	FB 220 (S5)	12*
DL 64	FB 220 (S5)	13*
DL 100	PB 10 (S5)	4*
DL 101	FB 210 (S5)	3
DL 102	FB 210 (S5)	3
DL 113	FB 220 (S5)	31*

DL 114	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 8
DL 115	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 8
DL 116	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 9
DL 117	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 9, 32*
DL 118	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 10
DL 119	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 10
DL 120	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 11
DL 121	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 11
DL 122	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 12, 33*
DL 123	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 12
DL 124	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 13
DL 125	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 13
DL 126	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 33
DL 127	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 33
DL 128	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 34*
DL 129	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 34
DL 130	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 35

DL 131	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 35
DL 132	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 36
DL 133	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 36
DL 134	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10 31, 35*
DL 135	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10 31
DL 136	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10 32
DL 137	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10 32
DL 140	FB 220 (S5)	36*
DR 1	FB 220 (S5)	2*
DR 2	FB 220 (S5)	2*
DR 3	FB 220 (S5)	3*
DR 4	FB 220 (S5)	3*
DR 5	FB 220 (S5)	4*
DR 6	FB 220 (S5)	4*
DR 7	FB 220 (S5)	5*
DR 8	FB 220 (S5)	5*
DR 9	FB 220 (S5)	6*
DR 10	FB 220 (S5)	6*
DR 11	FB 220 (S5)	7*
DR 13	FB 210 (S5)	3

DR 14	FB 220 (S5)	45*
DR 15	FB 220 (S5)	8*
DR 16	FB 220 (S5)	8*
DR 20	PB 99 (S5)	8*
DR 21	PB 99 (S5)	8*
DR 22	PB 99 (S5) FB 210 (S5)	8* 3*
DR 23	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8* 9*
DR 24	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8* 9*
DR 25	PB 99 (S5)	8*
DR 26	PB 99 (S5)	8*
DR 27	PB 99 (S5)	8*
DR 28	PB 99 (S5)	8*
DR 29	PB 99 (S5)	8*
DR 30	PB 99 (S5)	8*
DR 31	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8* 10*
DR 32	PB 99 (S5) FB 210 (S5) FB 220 (S5)	9* 3* 10*
DR 33	PB 99 (S5)	9*
DR 34	PB 99 (S5)	9*
DR 35	PB 99 (S5)	9*
DR 36	PB 99 (S5)	9*
DR 37	PB 99 (S5)	9*

DR 38	PB 99 (S5)	9*
DR 39	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9* 11*
DR 40	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10* 11*
DR 41	PB 99 (S5)	10*
DR 42	PB 99 (S5)	10*
DR 43	PB 99 (S5)	10*
DR 59	FB 220 (S5)	12*
DR 60	FB 220 (S5)	12*
DR 63	FB 220 (S5)	13*
DR 64	FB 220 (S5)	13*
DR 77	FB 220 (S5)	14*
DR 78	FB 220 (S5)	14*
DR 79	FB 220 (S5)	15*
DR 100	PB 10 (S5) FB 210 (S5)	4* 3
DR 101	FB 210 (S5)	3
DR 112	FB 220 (S5)	31*
DR 113	FB 220 (S5)	31*
DR 114	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 8
DR 116	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 9, 32*
DR 117	FB 220 (S5)	32*
DR 118	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 10

DR 120	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 11
DR 121	FB 220 (S5)	33*
DR 122	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 12, 33*
DR 124	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	8 13
DR 126	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 33
DR 127	FB 220 (S5)	34*
DR 128	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 34*
DR 130	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 35
DR 132	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	9 36
DR 133	FB 220 (S5)	35*
DR 134	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10 31, 35*
DR 136	PB 99 (S5) FB 220 (S5)	10 32
DR 139	FB 220 (S5)	36*
DR 140	FB 220 (S5)	36*
DR 191	FB 220 (S5)	37*
DR 192	FB 220 (S5)	37*
DR 194	FB 220 (S5)	38*
DR 195	FB 220 (S5)	39*
DR 196	FB 220 (S5)	39*
DR 197	FB 220 (S5)	40*

DR 198	FB 220 (S5)	40*
DR 199	FB 220 (S5)	41*
DR 200	FB 220 (S5)	41*
DR 201	FB 220 (S5)	42*
DR 202	FB 220 (S5)	42*
DR 203	FB 220 (S5)	43*
DR 204	FB 220 (S5)	43*
DR 205	FB 220 (S5)	44*
DR 206	FB 220 (S5)	44*
DW 0	FB 92 (S5)	1*
	PB 99 (S5)	12*
	FB 200 (S5)	3, 7*
	FB 201 (S5)	3, 6*
	FB 202 (S5)	3, 4*, 6*
	FB 203 (S5)	3, 4*, 6
	FB 222 (S5)	1
DW 1	FB 1 (S5)	1
	OB 13 (S5)	1?
	PB 25 (S5)	12
	PB 99 (S5)	1*, 12*
	FB 101 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	FB 102 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	FB 103 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	FB 104 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	FB 220 (S5)	17
	FB 221 (S5)	6*
DW 2	FB 1 (S5)	1
	OB 13 (S5)	2?
	PB 25 (S5)	14
	PB 99 (S5)	1*, 12*
	FB 101 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	FB 102 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	FB 103 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	FB 104 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
	FB 220 (S5)	18
	FB 221 (S5)	7*

DW 3

FB 1 (S5)	1
OB 13 (S5)	3?
PB 25 (S5)	16
PB 99 (S5)	1*, 12*
FB 101 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 102 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 103 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 104 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 220 (S5)	19
FB 221 (S5)	8*

DW 4

FB 1 (S5)	1
OB 13 (S5)	4?
PB 25 (S5)	18
PB 99 (S5)	2*, 12*
FB 101 (S5)	2
FB 102 (S5)	2
FB 103 (S5)	2
FB 104 (S5)	2
FB 220 (S5)	20
FB 221 (S5)	9*

DW 5

FB 92 (S5)	1*
PB 99 (S5)	2*, 12*
FB 220 (S5)	21
FB 221 (S5)	2

DW 6

FB 1 (S5)	1
OB 13 (S5)	5?
PB 25 (S5)	13
PB 99 (S5)	2*, 11*
FB 101 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
FB 102 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
FB 103 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
FB 104 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
FB 220 (S5)	22
FB 221 (S5)	10*

DW 7

FB 1 (S5)	1
OB 13 (S5)	6?
PB 25 (S5)	15
PB 99 (S5)	3*, 11*
FB 101 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
FB 102 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
FB 103 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
FB 104 (S5)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
FB 220 (S5)	23
FB 221 (S5)	3, 11*

DW 8

FB 1 (S5)	1
PB 25 (S5)	17
PB 99 (S5)	3*, 11*
FB 101 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 102 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 103 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 104 (S5)	2, 3, 4, 5
FB 220 (S5)	24
FB 221 (S5)	12*

DW 9	FB 1 (S5)	1
	PB 25 (S5)	19
	PB 99 (S5)	3*, 11*
	FB 101 (S5)	2
	FB 102 (S5)	2
	FB 103 (S5)	2
	FB 104 (S5)	2
	FB 220 (S5)	25
	FB 221 (S5)	4, 13*
DW 10	PB 99 (S5)	4*
	FB 210 (S5)	4
DW 11	PB 99 (S5)	4*
	FB 210 (S5)	3*
	FB 221 (S5)	5, 14*
DW 12	PB 99 (S5)	4*
	FB 210 (S5)	3*, 4
DW 13	PB 99 (S5)	5*
DW 14	PB 99 (S5)	5*
	FB 210 (S5)	4
	FB 221 (S5)	15*
DW 15	PB 99 (S5)	5*
DW 16	PB 99 (S5)	5*
DW 17	PB 99 (S5)	5*
DW 18	PB 99 (S5)	5*
DW 19	PB 99 (S5)	5*
DW 20	FB 6 (S5)	2
	FB 210 (S5)	4*
	FB 221 (S5)	16*
DW 21	PB 30 (S5)	13
	FB 210 (S5)	3*
	FB 220 (S5)	30
	FB 221 (S5)	22*
DW 23	FB 6 (S5)	16
	FB 210 (S5)	4*
	FB 220 (S5)	26
	FB 221 (S5)	17*

DW 24	FB 6 (S5)	2
	FB 210 (S5)	4*
	FB 220 (S5)	27
	FB 221 (S5)	18*
DW 25	FB 6 (S5)	2
	FB 220 (S5)	28
	FB 221 (S5)	19*
DW 26	FB 6 (S5)	2
DW 27	FB 6 (S5)	2
DW 28	FB 6 (S5)	2
	FB 220 (S5)	29
	FB 221 (S5)	20*
DW 29	FB 6 (S5)	2
	FB 220 (S5)	30
	FB 221 (S5)	21*
DW 30	FB 10 (S5)	4, 5
	PB 30 (S5)	6, 13
	FB 210 (S5)	4*
DW 31	FB 210 (S5)	3*
DW 33	FB 210 (S5)	4*
DW 34	FB 210 (S5)	4*
DW 44	PB 99 (S5)	6*
DW 45	PB 99 (S5)	6*
DW 46	PB 99 (S5)	6*
DW 50	PB 99 (S5)	7*
DW 51	PB 99 (S5)	7*
DW 52	PB 99 (S5)	7*
DW 53	PB 99 (S5)	7*
DW 54	PB 99 (S5)	7*
DW 64	FB 1 (S5)	2*

DW 81	FB 220 (S5)	16*
DW 85	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	17* 6
DW 87	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	18* 7
DW 88	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	19* 8
DW 89	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	20* 9
DW 90	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	21* 15
DW 91	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	22* 10
DW 92	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	23* 11
DW 93	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	24* 12
DW 95	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	26* 17
DW 96	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	27* 14, 18
DW 97	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	28* 19
DW 98	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	29* 20
DW 99	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	30* 21
DW 100	PB 10 (S5) FB 221 (S5)	3? 16
DW 101	FB 220 (S5) FB 221 (S5)	25* 13
DW 102	PB 15 (S5) FB 220 (S5) FB 221 (S5)	8?, 9? 30* 22

DW 104	PB 15 (S5) FB 220 (S5)	12?, 13? 47*
DW 106	PB 15 (S5)	16?, 17?
DW 108	PB 15 (S5)	20?, 21?
DW 110	PB 15 (S5)	23?
DW 112	PB 15 (S5)	25?
DW 114	OB 13 (S5)	1?
DW 115	OB 13 (S5)	1?
DW 116	OB 13 (S5)	2?
DW 117	OB 13 (S5)	2?
DW 118	OB 13 (S5)	3?
DW 119	OB 13 (S5)	3?
DW 120	OB 13 (S5)	4?
DW 121	OB 13 (S5)	4?
DW 122	OB 13 (S5)	5?
DW 123	OB 13 (S5)	5?
DW 124	OB 13 (S5)	6?
DW 125	OB 13 (S5)	6?
DW 126	PB 50 (S5)	3?
DW 127	PB 50 (S5)	3?
DW 128	PB 50 (S5)	5?
DW 129	PB 50 (S5)	5?
DW 130	PB 50 (S5)	7?

DW 131	PB 50 (S5)	7?
DW 132	PB 50 (S5)	9?
DW 133	PB 50 (S5)	9?
DW 134	PB 55 (S5)	3?
DW 135	PB 55 (S5)	3?
DW 136	PB 55 (S5)	5?
DW 137	PB 55 (S5)	5?
DW 150	PB 55 (S5) FB 220 (S5)	3? 46*
DW 151	PB 55 (S5) FB 220 (S5)	5? 46*
DW 152	FB 220 (S5)	46*
DW 200	FB 222 (S5)	1*
DW 201	FB 222 (S5)	1*
DW 202	FB 222 (S5)	1*
DW 203	FB 222 (S5)	1*

DB 0 (S5)	FB 202 (S5)	6
	FB 203 (S5)	6
DB 10 (S5)	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
	PB 10 (S5)	2
	PB 15 (S5)	1
	FB 25 (S5)	4
	PB 50 (S5)	1
	PB 55 (S5)	1
	PB 99 (S5)	8, 9, 10
	FB 220 (S5)	8, 9, 10, 11, 12, 13, 31, 32, 33, 34, 35, 36
	FB 222 (S5)	1
DB 11 (S5)	DB 11	Hulp databouwsteen voor 1/10 uren
	FB 25 (S5)	2
DB 15 (S5)	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
	FB 1 (S5)	1
	FB 6 (S5)	2, 16
	FB 10 (S5)	4, 5
	PB 25 (S5)	11
	PB 30 (S5)	1
	FB 101 (S5)	2
	FB 102 (S5)	2
	FB 103 (S5)	2
	FB 104 (S5)	2
	FB 220 (S5)	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30
	FB 221 (S5)	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
DB 51 (S5)	DB 51	Communicatie-interface met TD-17 disp
	FB 1 (S5)	2
DB 98 (S5)	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
	PB 99 (S5)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
DB 99 (S5)	DB 99	TD17 - maskers voor te tonen teksten
	PB 99 (S5)	11, 12
DB 200 (S5)	FB 92 (S5)	1
DB 201 (S5)	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
	FB 220 (S5)	1, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 45, 46, 47
	FB 221 (S5)	1, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
DB 210 (S5)	FB 210 (S5)	1, 2?, 4?
PB 1 (S5)	Plc sto	Detectie PLC storing
	OB 1 (S5)	1
PB 2 (S5)	PB 2	Cycluspuls bij span.uitval-terugkeer
	OB 1 (S5)	1
PB 5 (S5)	Generator	Klokpulsgeneratoren
	OB 1 (S5)	1
PB 6 (S5)	NivReg	Constant niveauregeling
	OB 1 (S5)	1
PB 10 (S5)	meting	Niveaumeting
	OB 1 (S5)	1
PB 15 (S5)	stromen	Meting en omzetting motorstromen
	OB 1 (S5)	1

PB 25 (S5)	P.volgorde OB 1 (S5)	Pomppvolgorde schakeling 1
PB 30 (S5)	aanst. PB OB 1 (S5)	Paraat melding en aansturing pompen 1
PB 31 (S5)	STAFFEL OB 1 (S5)	Aansturing staffelen in/uitslag bedrijf 1
PB 50 (S5)	Start_teller OB 1 (S5)	Telling aantal starts 1
PB 55 (S5)	PB 55 OB 1 (S5)	Telling aantal kWh dag/nacht 1
PB 60 (S5)	Storingen OB 1 (S5)	Storingen 1
PB 65 (S5)	U + niet U OB 1 (S5)	Storingen urgent/niet urgent 1
PB 70 (S5)	Telefoon OB 1 (S5)	Telefoonmeldingen 1
PB 75 (S5)	Zoemer OB 1 (S5)	Aansturing zoemer/ en rest sign.lampen 1
PB 85 (S5)	Blindsch OB 1 (S5)	Blindschema 1
PB 99 (S5)	Display OB 1 (S5)	DB98-Vars vullen tbv textdisplay 1
PB 200 (S5)	SCADA OB 1 (S5)	Communicatie met SBC (tbv BOA) 1
PB 201 (S5)	PB 200 (S5)	1
FB 1 (S5)	INIT PB 2 (S5) OB 21 (S5) OB 22 (S5)	Initialisatie 6 1 1
FB 2 (S5)	PB 15 (S5)	9, 13, 17, 21
FB 5 (S5)	NietParaat PB 25 (S5)	Detecteer Niet Paraat 24
FB 6 (S5)	ConstNivVb PB 6 (S5)	Const.niv.: voorbereiding 2
FB 7 (S5)	ConstNivMt PB 6 (S5) PB 15 (S5)	Const.niv.: metingen 3 3, 5
FB 8 (S5)	ConstNivReg PB 6 (S5)	Const.Niv.: regeling 4
FB 9 (S5)	ConstNivSel PB 6 (S5)	Const.Niv.: pompselectie 5
FB 10 (S5)	FrqRegSt PB 30 (S5)	Aansturing frequentieregelaars 12
FB 25 (S5)	FB 25 OB 13 (S5)	Urenteller 1, 2, 3, 4, 5, 6

FB 35 (S5)	FB 35 PB 55 (S5)	kWh tellen met 6 karakters 3, 5
FB 40 (S5)	FB 40 PB 50 (S5)	Tellen met 6 karakters 3, 5, 7, 9
FB 50 (S5)	FB 50 PB 60 (S5)	Storing 9, 10, 16, 23, 30, 37, 51, 54, 57, 60, 62, 64, 66, 68, 71, 73, 75, 77, 78, 80, 82
FB 51 (S5)	FB 51 OB 1 (S5)	TD17-communicatie (Siemens-system) 2
FB 52 (S5)	FB 52 PB 60 (S5)	Storing (zelfherstellend) 48, 84, 86, 88, 90
FB 53 (S5)	FB 53 PB 60 (S5)	Storing (geinventeerd t.o.v.FB 50) 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 17, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 28, 31, 32, 33, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43 44, 45, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 69, 76, 79
FB 101 (S5)	VK_P1 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuze 1 grafcet 1 3
FB 102 (S5)	VK_P2 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuze 2 grafcet 2 5
FB 103 (S5)	VK_P3 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuze 3 grafcet 3 7
FB 104 (S5)	VK_P4 PB 25 (S5)	Pompvoorkeuze 4 grafcet 4 9
FB 200 (S5)	FB 210 (S5)	2
FB 201 (S5)	FB 210 (S5)	4
FB 202 (S5)	FB 210 (S5)	4
FB 203 (S5)	FB 210 (S5)	4
FB 210 (S5)	PB 200 (S5)	1
FB 220 (S5)	FB 220 PB 200 (S5)	STATUSSEN NAAR SCADA 1
FB 221 (S5)	FB 221 PB 200 (S5)	BEDIENING VANAF SCADA 1
FB 240 (S5)	FB 240 FB 25 (S5) FB 35 (S5) FB 40 (S5)	Standaard bouwsteen bcd naar binair 4, 5 4, 5 2, 3
FB 241 (S5)	FB 241 PB 10 (S5) PB 15 (S5) FB 25 (S5) FB 35 (S5) FB 40 (S5)	Standaard bouwsteen binair naar bcd 3 8, 12, 16, 20, 23, 25 4, 5 4, 5 2, 3
FB 250 (S5)	FB 250 PB 10 (S5) PB 15 (S5)	Standaard bouwsteen inlezen en norm. 1 2, 4, 6, 10, 14, 18, 24

FB 251 (S5)	FB 10 (S5)	12, 13
OB 160 (S5)	FB 1 (S5)	1