

Block: FB 101

Name:
Version:

Segment 1:

NAMGRAFCET1

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	M	102.0	GRAF2STAP0
S	M	103.0	GRAF3STAP0
S	M	104.0	GRAF4STAP0
L	KT	010.1	
SE	T	110	T 110
SE	T	120	T 120
SE	T	130	T 130
UN	M	12.5	X1
R	M	101.1	GRAF1STAP1
U	M	101.0	GRAF1STAP0
L	KT	020.2	
SE	T	100	T 100
U	M	12.5	X1
U	T	100	T 100
S	M	101.1	GRAF1STAP1
U	M	101.1	GRAF1STAP1
L	KT	020.2	
SE	T	101	
UN	M	12.6	X2
R	M	101.2	GRAF1STAP2
U	M	12.6	X2
U	T	101	
S	M	101.2	GRAF1STAP2
U	M	101.2	GRAF1STAP2
L	KT	020.2	
SE	T	102	
UN	M	12.7	X3
R	M	101.3	GRAF1STAP3
U	M	12.7	X3
U	T	102	
S	M	101.3	GRAF1STAP3
U	M	101.3	GRAF1STAP3
L	KT	020.2	
SE	T	103	
UN	M	13.0	X4
R	M	101.4	GRAF1STAP4
U	M	13.0	X4
U	T	103	
S	M	101.4	GRAF1STAP4

M	0.0	M	0.0
M	12.5	X1	
M	12.6	X2	
M	12.7	X3	
M	13.0	X4	
M	101.0	GRAF1STAP0	
M	101.1	GRAF1STAP1	
M	101.2	GRAF1STAP2	
M	101.3	GRAF1STAP3	
M	101.4	GRAF1STAP4	
M	102.0	GRAF2STAP0	
M	103.0	GRAF3STAP0	
M	104.0	GRAF4STAP0	
T	100	T	100
T	110	T	110
T	120	T	120
T	130	T	130

Dummymerker

Dummymerker

Grafcet 2 stap 0

Grafcet 3 stap 0

Grafcet 4 stap 0

Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)

Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)

TIMER

Grenswaarde X1

Grafcet 1 stap 1

Grafcet 1 stap 0

Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)

Grenswaarde X1

Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)

Grafcet 1 stap 1

Grafcet 1 stap 1

Grenswaarde X2

Grafcet 1 stap 2

Grenswaarde X2

Grafcet 1 stap 2

Grafcet 1 stap 2

Grenswaarde X3

Grafcet 1 stap 3

Grenswaarde X3

Grafcet 1 stap 3

Grafcet 1 stap 3

Grenswaarde X4

Grafcet 1 stap 4

Grenswaarde X4

Grafcet 1 stap 4

Dummymerker

Grenswaarde X1

Grenswaarde X2

Grenswaarde X3

Grenswaarde X4

Grafcet 1 stap 0

Grafcet 1 stap 1

Grafcet 1 stap 2

Grafcet 1 stap 3

Grafcet 1 stap 4

Grafcet 2 stap 0

Grafcet 3 stap 0

Grafcet 4 stap 0

Wachttijd stap 2 (grafcet 1,2,3,4)

Wachttijd stap 3 (grafcet 1,2,3,4)

Wachttijd stap 4 (grafcet 1,2,3,4)

TIMER

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- FB 101 -	gepruift:		
St: 28.01.2009 10:22:27	Datum: 15.02.2009		Blatt: 1+

Segment 2:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
U(			
U	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
U	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
U	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
U	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
O(			
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
)			
O(			
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
)			
O(			
UN	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
)			
)			
=	M	160.0 M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
UN	M	160.0 M 160.0	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB	=M001		
L	DW 1		
T	MW 38	IN_X1	Inschakelpeil X1
L	DW 6		
T	MW 48	UIT_X1	Uitschakelpeil X1
L	DW 2		
T	MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
L	DW 7		
T	MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
L	DW 3		
T	MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
L	DW 8		
T	MW 52	UIT_X3	Uitschakelpeil X3
L	DW 4		
T	MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
L	DW 9		
T	MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

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	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
O(			
UN	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
)			
O(			
UN	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
)			
)			
=	M	160.1 M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
UN	M	160.1 M 160.1	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB	=M001		
L	DW 1		
T	MW 40	IN_X2	Inschakelpeil X2
L	DW 6		
T	MW 50	UIT_X2	Uitschakelpeil X2
L	DW 2		
T	MW 42	IN_X3	Inschakelpeil X3
L	DW 7		

```

T    MW 52    UIT_X3                Uitschakelpeil X3

L    DW 3
T    MW 44    IN_X4                Inschakelpeil X4
L    DW 8
T    MW 54    UIT_X4                Uitschakelpeil X4
M00***

```

```

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    M 140.1 Par. P2                Pomp 2 paraat
O(
UN    M 140.1 Par. P2                Pomp 2 paraat
UN    M 142.1 Par. P4                Pomp 4 paraat
)
)
=    M 160.2 M 160.2                Hulpmerker verschuiven grenswaarden

UN    M 160.2 M 160.2                Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB  =M001
L    DW 1
T    MW 38    IN_X1                Inschakelpeil X1
L    DW 6
T    MW 48    UIT_X1                Uitschakelpeil X1

L    DW 2
T    MW 42    IN_X3                Inschakelpeil X3
L    DW 7
T    MW 52    UIT_X3                Uitschakelpeil X3

L    DW 3
T    MW 44    IN_X4                Inschakelpeil X4
L    DW 8
T    MW 54    UIT_X4                Uitschakelpeil X4

```

M00***

```

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    M 141.1 Par. P3                Pomp 3 paraat
=    M 160.3 M 160.3                Hulpmerker verschuiven grenswaarden

UN    M 160.3 M 160.3                Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB  =M001
L    DW 1
T    MW 38    IN_X1                Inschakelpeil X1
L    DW 6
T    MW 48    UIT_X1                Uitschakelpeil X1

L    DW 2
T    MW 40    IN_X2                Inschakelpeil X2
L    DW 7
T    MW 50    UIT_X2                Uitschakelpeil X2

L    DW 3
T    MW 44    IN_X4                Inschakelpeil X4
L    DW 8
T    MW 54    UIT_X4                Uitschakelpeil X4

```

M00***

```

M 141.1    Par. P3                Pomp 3 paraat
M 160.3    M 160.3                Hulpmerker verschuiven grenswaarden

```

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- FB 101 -	geprüft:		
St: 28.01.2009 10:22:27	Datum: 15.02.2009		Blatt: 3+

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	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
UN	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
O(			
UN	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
UN	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 paraat
)			
)			
=	M	160.4 M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
UN	M	160.4 M 160.4	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB	=M001		
L	DW	1	
T	MW	42 IN_X3	Inschakelpeil X3
L	DW	6	
T	MW	52 UIT_X3	Uitschakelpeil X3
L	DW	2	
T	MW	44 IN_X4	Inschakelpeil X4
L	DW	7	
T	MW	54 UIT_X4	Uitschakelpeil X4

M00***

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	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 paraat
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
=	M	160.5 M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
UN	M	160.5 M 160.5	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB	=M001		
L	DW	1	
T	MW	40 IN_X2	Inschakelpeil X2
L	DW	6	
T	MW	50 UIT_X2	Uitschakelpeil X2
L	DW	2	
T	MW	44 IN_X4	Inschakelpeil X4
L	DW	7	
T	MW	54 UIT_X4	Uitschakelpeil X4

M00***

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	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
=	M	160.6 M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
UN	M	160.6 M 160.6	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB	=M001		
L	DW	1	
T	MW	38 IN_X1	Inschakelpeil X1
L	DW	6	
T	MW	48 UIT_X1	Uitschakelpeil X1
L	DW	2	

T	MW 44	IN_X4	Inschakelpeil X4
L	DW 7		
T	MW 54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

M00***

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	M	139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
UN	M	140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
=	M	160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
UN	M	160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
SPB	=M001			
L	DW	1		
T	MW	44	IN_X4	Inschakelpeil X4
L	DW	6		
T	MW	54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

M00***

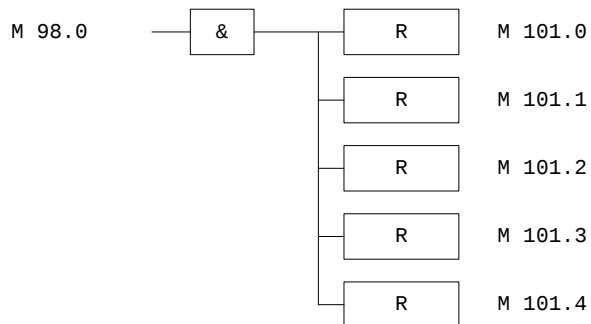
M	139.1	Par. P1	Pomp 1 paraat
M	140.1	Par. P2	Pomp 2 paraat
M	141.1	Par. P3	Pomp 3 paraat
M	160.7	M 160.7	Hulpmerker verschuiven grenswaarden
MW	44	IN_X4	Inschakelpeil X4
MW	54	UIT_X4	Uitschakelpeil X4

Segment 10:

U	M	143.0	M 143.0	Meer dan twee pompen niet paraat
U	M	28.3	RESET	Herstel storing
SPB	=M001			
SPA	=M002			
M00L:	KF	+0		
T	MB	101		
S	M	101.0	GRAF1STAP0	Grafcet 1 stap 0
U	M	0.0	M 0.0	Dummymerker
UN	M	0.0	M 0.0	Dummymerker
L	KT	010.2		
SE	T	101		
SE	T	102		
SE	T	103		
M00NOP	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