

Block: FB 102

Name:

Version:

Segment 1:

NAMGRAFCET2

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	M	101.0	GRAF1STAP0
S	M	103.0	GRAF3STAP0
S	M	104.0	GRAF4STAP0
L	KT	020.1	
SE	T	100	T 100
SE	T	120	T 120
SE	T	130	T 130
UN	M	12.5	X1
R	M	102.1	GRAF2STAP1
U	M	102.0	GRAF2STAP0
L	KT	020.2	
SE	T	110	T 110
U	M	12.5	X1
U	T	110	T 110
S	M	102.1	GRAF2STAP1
U	M	102.1	GRAF2STAP1
L	KT	020.2	
SE	T	111	
UN	M	12.6	X2
R	M	102.2	GRAF2STAP2
U	M	12.6	X2
U	T	111	
S	M	102.2	GRAF2STAP2
U	M	102.2	GRAF2STAP2
L	KT	020.2	
SE	T	112	
UN	M	12.7	X3
R	M	102.3	GRAF2STAP3
U	M	12.7	X3
U	T	112	
S	M	102.3	GRAF2STAP3
U	M	102.3	GRAF2STAP3
L	KT	020.2	
SE	T	113	
UN	M	13.0	X4
R	M	102.4	GRAF2STAP4
U	M	13.0	X4
U	T	113	
S	M	102.4	GRAF2STAP4

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	102.0	GRAF2STAP0	
M	102.1	GRAF2STAP1	
M	102.2	GRAF2STAP2	
M	102.3	GRAF2STAP3	
M	102.4	GRAF2STAP4	
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 1 stap 0

Grafcet 3 stap 0

Grafcet 4 stap 0

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

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

TIMER

Grenswaarde X1

Grafcet 2 stap 1

Grafcet 2 stap 0

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

Grenswaarde X1

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

Grafcet 2 stap 1

Grafcet 2 stap 1

Grenswaarde X2

Grafcet 2 stap 2

Grenswaarde X2

Grafcet 2 stap 2

Grafcet 2 stap 2

Grenswaarde X3

Grafcet 2 stap 3

Grenswaarde X3

Grafcet 2 stap 3

Grafcet 2 stap 3

Grenswaarde X4

Grafcet 2 stap 4

Grenswaarde X4

Grafcet 2 stap 4

Dummymerker

Grenswaarde X1

Grenswaarde X2

Grenswaarde X3

Grenswaarde X4

Grafcet 1 stap 0

Grafcet 2 stap 0

Grafcet 2 stap 1

Grafcet 2 stap 2

Grafcet 2 stap 3

Grafcet 2 stap 4

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 102 -	geprüft:		
St: 28.01.2009 10:23:40	Datum: 15.02.2009		Blatt: 1+

Segment 2:

```

A      DB 15      DB 15      Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
U(
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
U      M  139.1 Par. P1      Pomp 1 paraat
O(
UN     M  139.1 Par. P1      Pomp 1 paraat
)
O(
UN     M  142.1 Par. P4      Pomp 4 paraat
UN     M  139.1 Par. P1      Pomp 1 paraat
)
O(
UN     M  141.1 Par. P3      Pomp 3 paraat
UN     M  142.1 Par. P4      Pomp 4 paraat
UN     M  139.1 Par. P1      Pomp 1 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  140.1 Par. P2      Pomp 2 paraat
O(
UN     M  140.1 Par. P2      Pomp 2 paraat
UN     M  139.1 Par. P1      Pomp 1 paraat
)
O(
UN     M  140.1 Par. P2      Pomp 2 paraat
UN     M  142.1 Par. P4      Pomp 4 paraat
UN     M  139.1 Par. P1      Pomp 1 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 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      M 141.1 Par. P3      Pomp 3 paraat
O(
UN      M 141.1 Par. P3      Pomp 3 paraat
UN      M 139.1 Par. P1      Pomp 1 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 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      M 142.1 Par. P4      Pomp 4 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 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	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
O(			
UN	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
UN	M	139.1 Par. P1	Pomp 1 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	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	M	140.1 Par. P2	Pomp 2 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 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	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	M	141.1 Par. P3	Pomp 3 paraat
UN	M	142.1 Par. P4	Pomp 4 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	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	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	160.7	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	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:

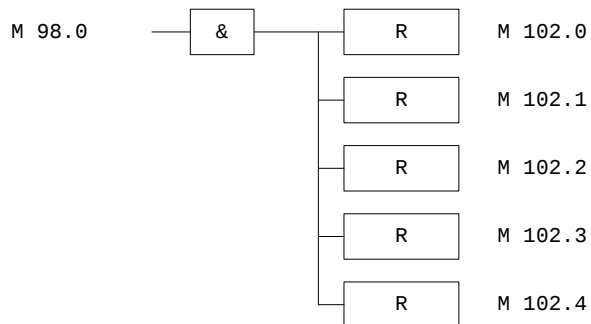
U	M	143.0	M 143.0	Meer dan twee pompen niet paraat
U	M	28.3	RESET	Herstel storing
SPB	=M001			
				; BEA
				; >>>>>> KG 12-02-08
SPA	=M002			

M00L:	KF	+0	
T	MB	102	
S	M	102.0	GRAF2STAP0
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	

M00NOP 0

M	0.0	M 0.0	Dummymerker
M	28.3	RESET	Herstel storing
M	102.0	GRAF2STAP0	GRAF2 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