

Water aansluitingen: NW-80 NFE 29203, conform DIN 2576  
 Bedrijfsgevoel: AT 30D standaard 1700 Kg  
 AT 30D Low Noise 1900 Kg

Hijsogen en transportklossen na plaatsing verwijderen.

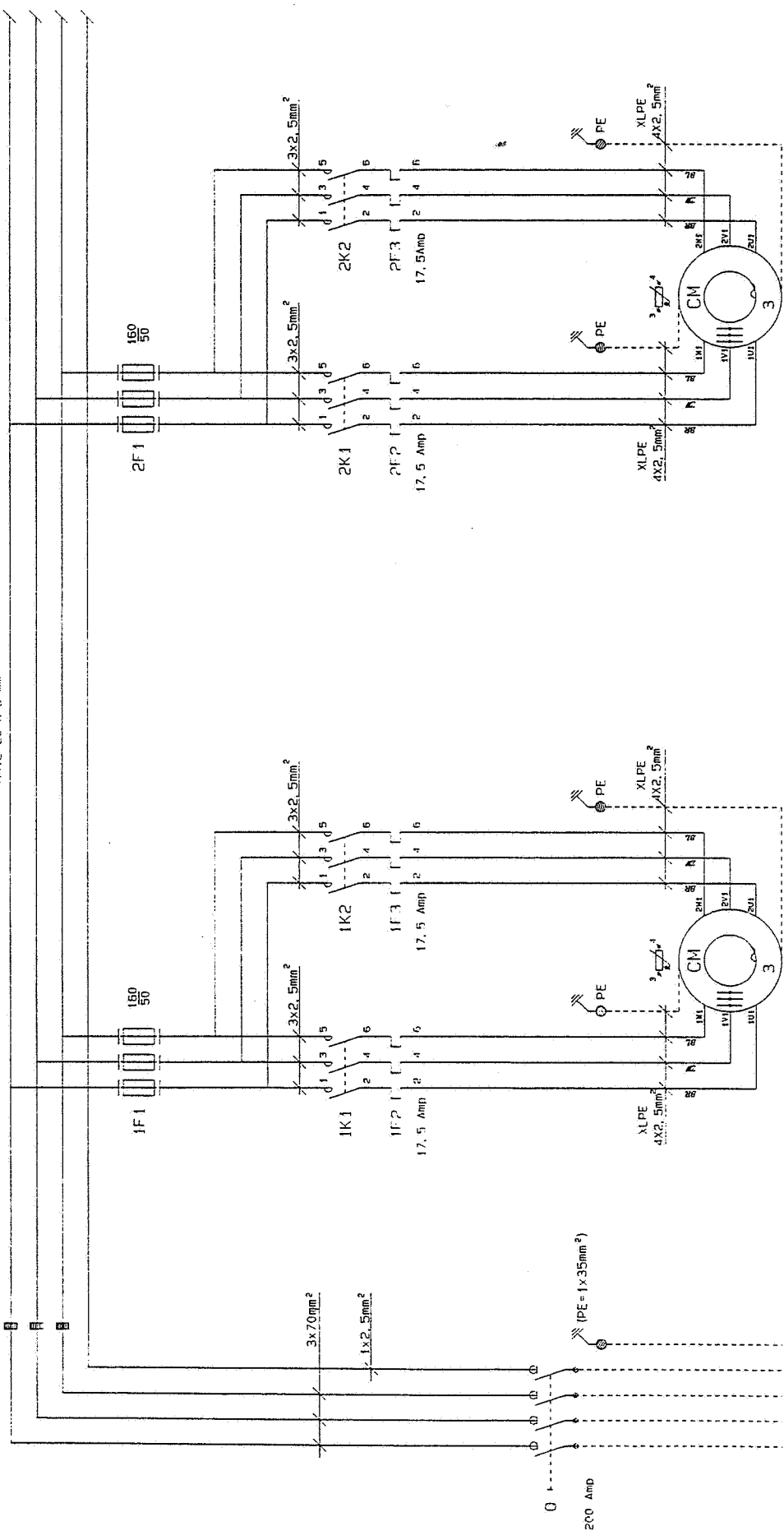
POS.	BEWIJNING	AVANT	NAF.	AFMETINGEN	OPMERKING
BEKEND VOOR	AT 30D en 30D-LN	DEUR	HALFJAR	LETTING LETTING	I. J. I. 18-02-1993 I. J. I. 13-05-93
NAAM V. d. TECHNIEK	Maatschets AT 30D			TECHNIEK	I. J. I. 06-05-1993
Stork Refac B.V.				TECHNIEK	TECHNIEK- EN FABRICAGEBESCHRIJVING VERBODEN STAMP NUMMER SCHAL: n.t.s.
AUTOGESCHIEDEN VOORBEREIDEN DIERENWAGTIG DE NET				TECHNIEKNUMMER	1.06.01.0002
STORK REFAC B.V. MAKT DEEL UIT VAN HET STORK CONCERN		COMPUER AIDED DESIGN SYSTEM		A	

VOEDING

COMPRESSOR 1

COMPRESSOR 2

RATIL 20 X 5 mm



3x380V ^, -50Hz+N+PE  
58 kVA

1CM1  
I<sub>max</sub> = 45 Amp  
I<sub>nom</sub> = 34,9 Amp

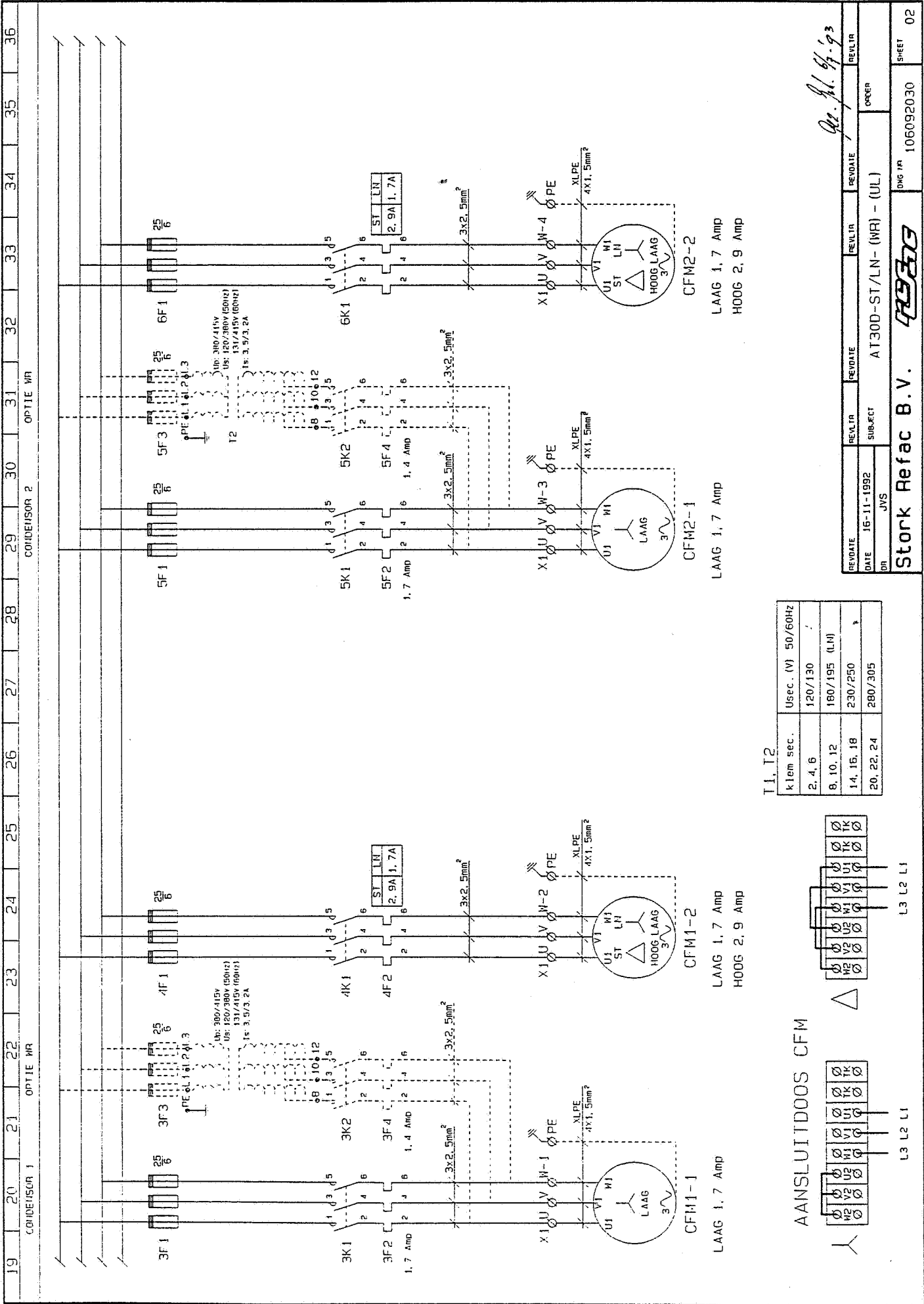
2CM1  
I<sub>max</sub> = 45 Amp  
I<sub>nom</sub> = 34,9 Amp

ST = STANDARD  
LN = LOW NOISE  
WR = WINTERREGELING  
UL = UITLEZER

*gec. 14. 09.93*

REV/DATE	REV/LTR	REV/DATE	REV/LTR	REV/DATE	REV/LTR
DATE 16-11-1992					
DR JVS					
SUBJECT AT30D-ST/LN-(WR) - (UL)			DCKER		
Stork Refac B.V.				DRG NR 106092030	SHEET 01

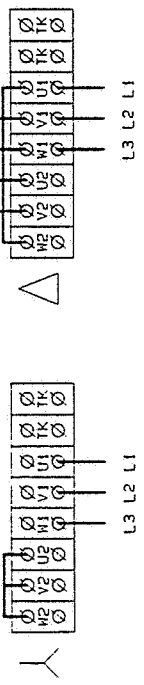




T1, T2

klem sec.	Usec. (V) 50/60Hz
2, 4, 6	120/130
8, 10, 12	180/195 (LH)
14, 15, 18	230/250
20, 22, 24	280/305

AANSLUITDOOS CFM



REV/DATUM REV/VER REV/DATE REV/VER REV/DATE

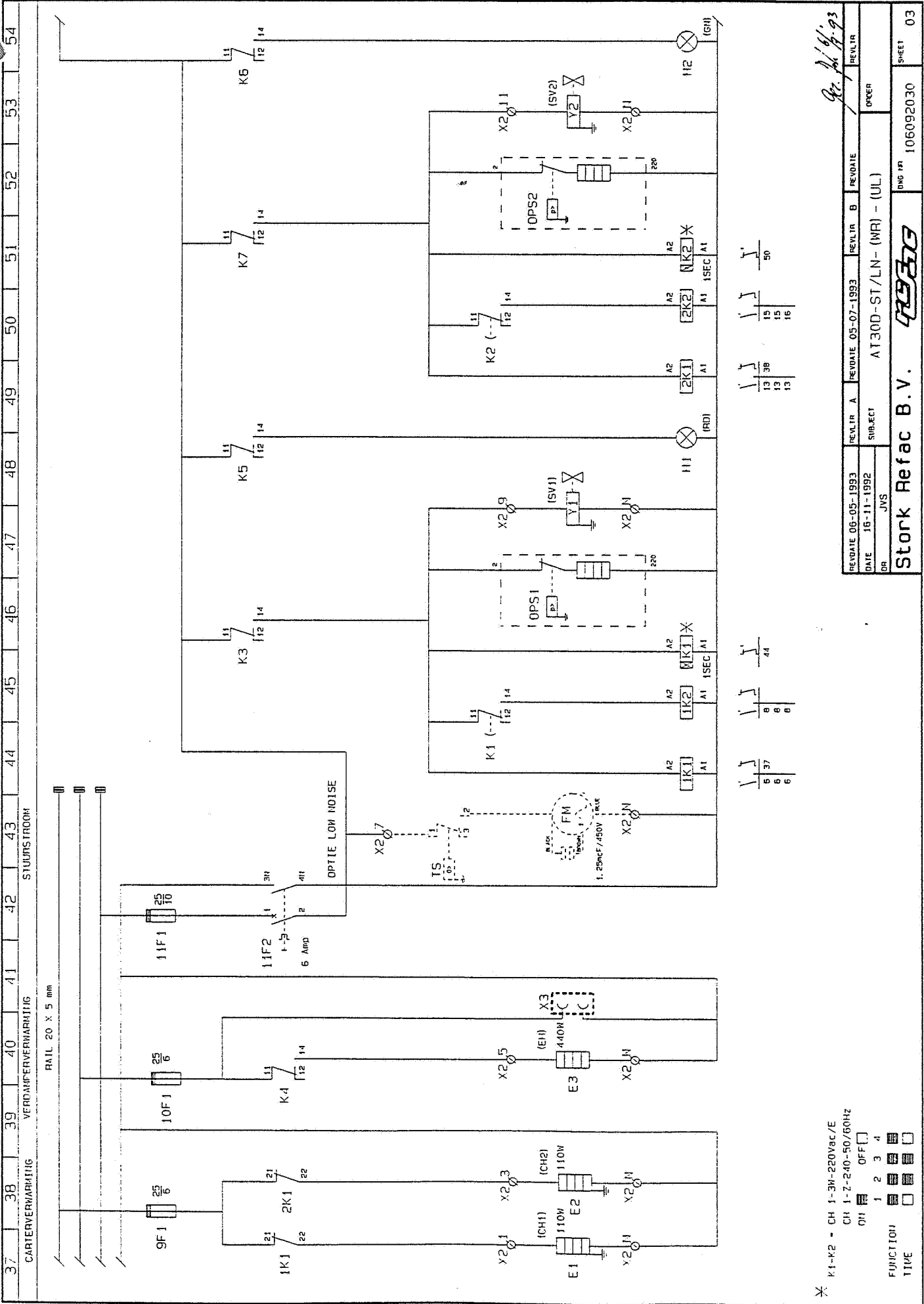
DATE 16-11-1992 SUBJECT AT300-ST/LN- (WR) - (UL)

DR JVS

Stork Refac B.V. **REFAC**

DWG NR 106092030 SHEET 02

*Op. J. H. G. 67-93*



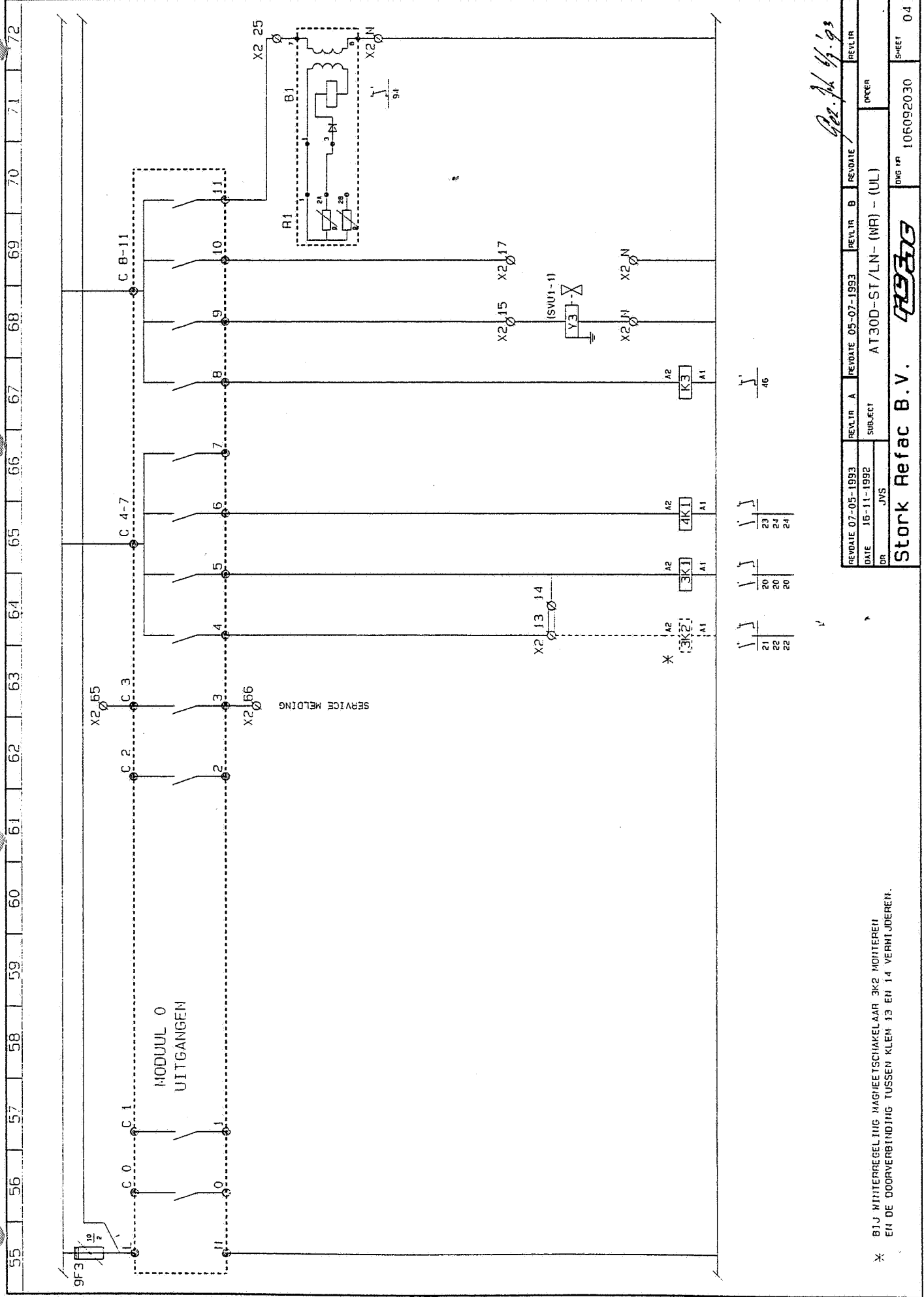
\* K1-K2 = CH 1-3W-220VAC/E  
 CH 1-7-240-50/60HZ  
 ON OFF         
 1 2 3 4  
 FUNCTION         
 TIME

REVDATE 06-05-1993	REVLR A	REVDATE 05-07-1993	REVLR B	REVDATE	REVLR
DATE 16-11-1992	SUBJECT	A130D-ST/LN- (WR) - (UL)		DR	ONCR
DR	JVS				

106092030  
 DNG NR  
**Stork Refac B.V.**

03  
 SHEET

16/11/93  
 19/93

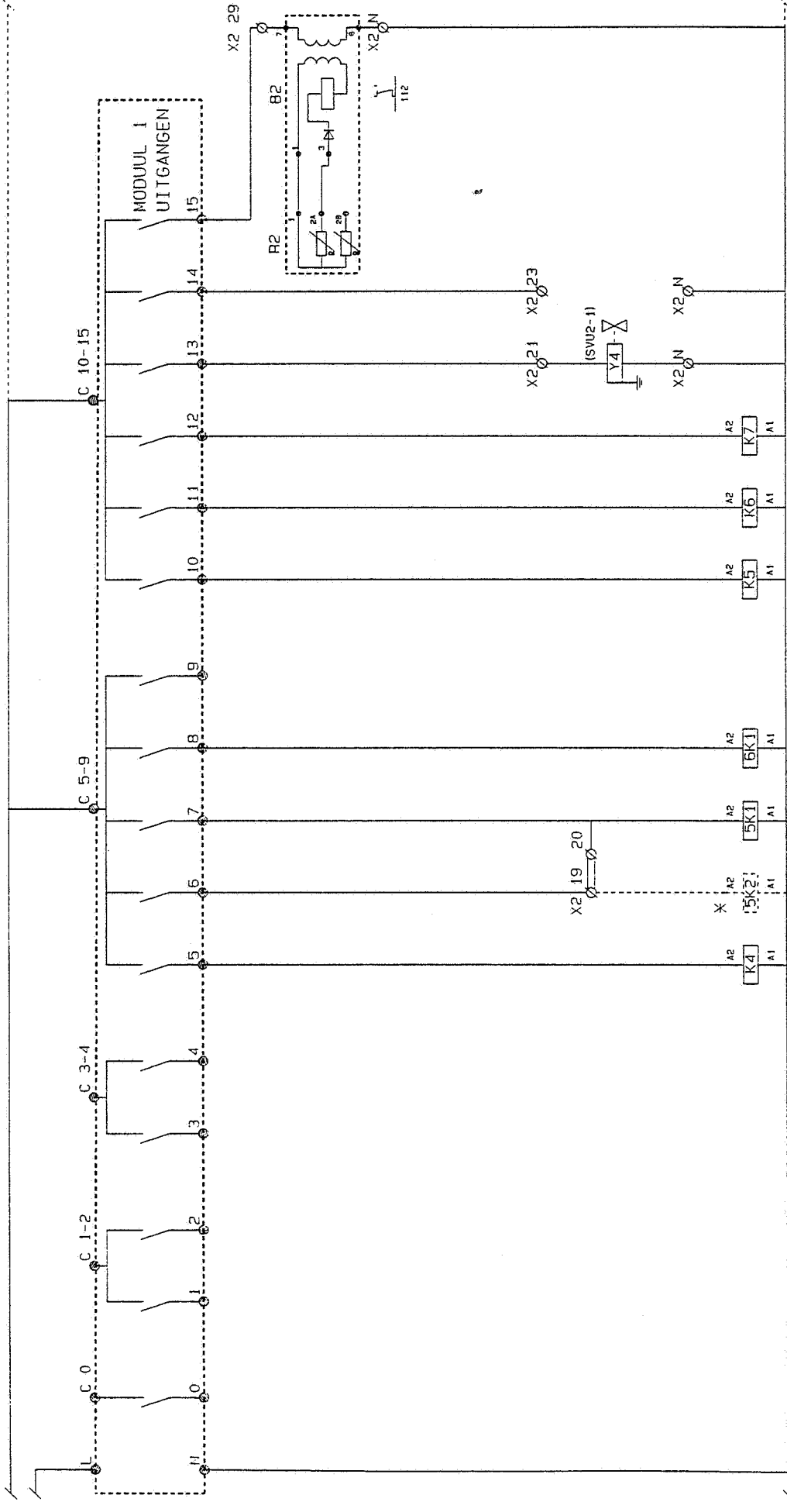


Rev. 11-1992

REVDATE 07-05-1993	REV. ITR A	REVDATE 05-07-1993	REV. ITR B	REV. ITR	REV. ITR
DATE 16-11-1992	SUBJECT AT30D-ST/LN-(WR) - (UL)		DRCER		
DR JVS	DNG NR 106092030		SHEET 04		

\* BIJ WINTERREGELIJS MAGNEETSCHAKELAAR 3K2 MONTFEREN EN DE DOORVERBINDING TUSSEN KLEM 13 EN 14 VERHUIDEREN.

Stork Refac B.V. **REFAC**

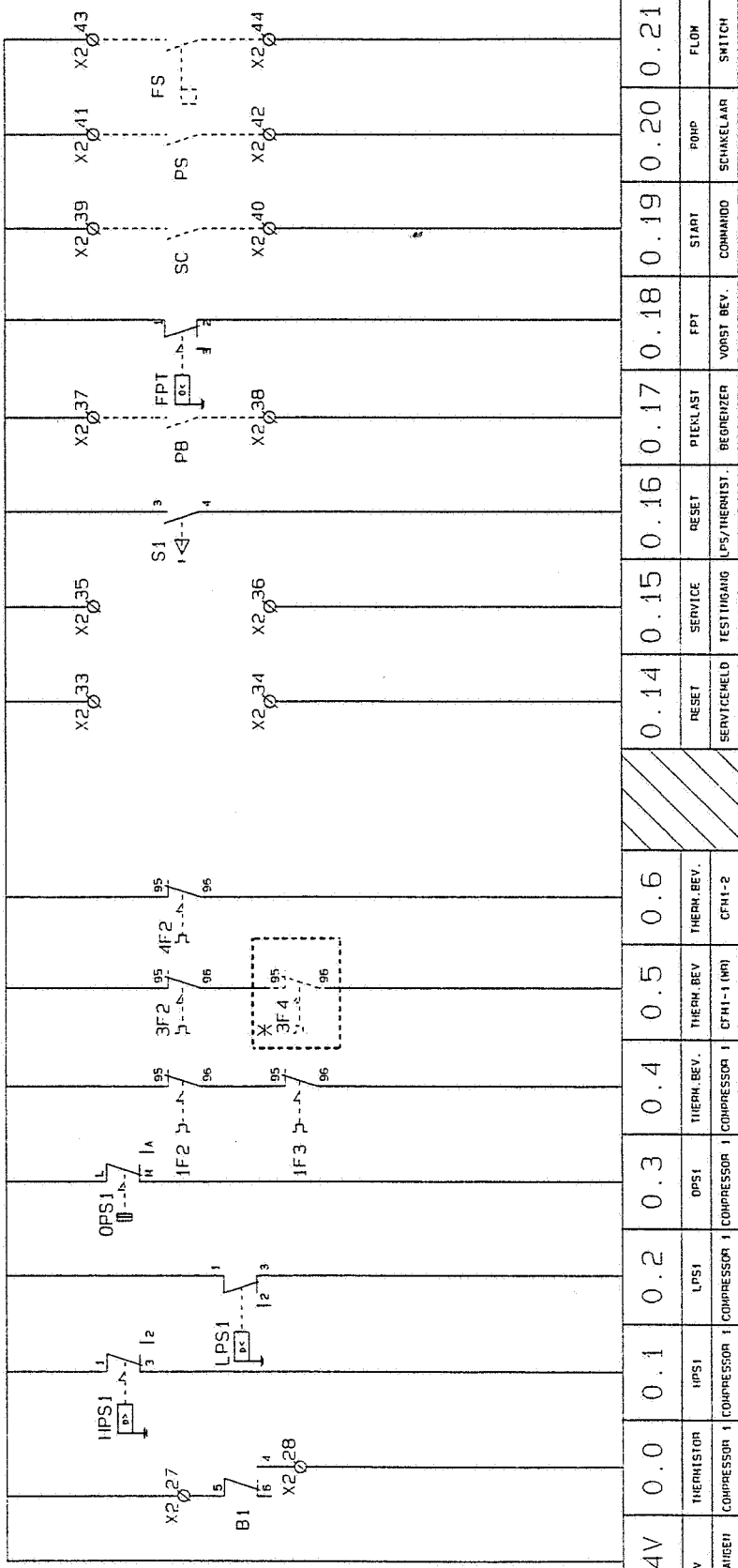


$\sum$	40				
$\sum$	31	31			
$\sum$	28	28			
$\sum$	33	33			
$\sum$	33	33			
$\sum$	141	141			
$\sum$	46	46			
$\sum$	53	53			
$\sum$	143	143			
$\sum$	51	51			

902. pl 6/93

REVDATE 07-05-1993	REVLIN A	REVDATE 05-07-1993	REVLIN B	REVDATE	REVLIN
DATE 16-11-1992	SUBJECT	AT300-ST/LN- (MR) - (UL)	ORDER		
DR JVS					
Stork Refac B.V.			DRG NR 106092030	SHEET 05	

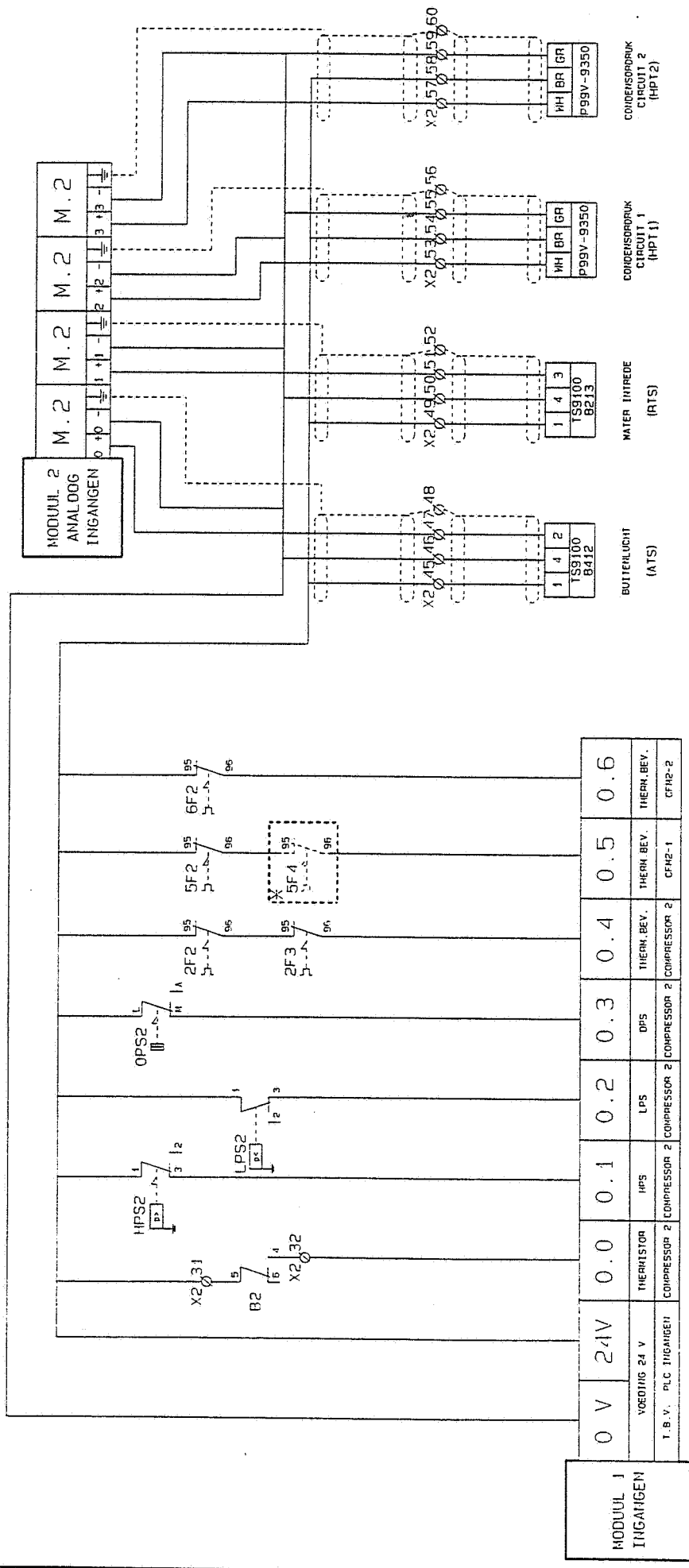
\* BIJ WINTERREGELING MAGHEETSCHAKELAAR SK2 MONTEREN EN DE DOORVERBINDING TUSSEN KLEM 19 EN 20 VERWIJDEREN.



MODUUL 0 INGANGEN	0 V	24V	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6		0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21
	VOEDING 24 V T. B. V. PLC DINGANGEN	HERNISTOR COMPRESSOR 1	HPS1 COMPRESSOR 1	LPS1 COMPRESSOR 1	DPS1 COMPRESSOR 1	TIERH. BEV. COMPRESSOR 1	TIERH. BEV. COMPRESSOR 1	TIERH. BEV. CFH1-1 (WR)	TIERH. BEV. CFH1-2		RESET SERVICEMELD	SERVICE TESTINGANG	RESET UPS/THERMIST.	PIEKLAST BEGRENZER	FPT VORST. BEV.	START COMMANDO	PUMP SCHAKELAAR	FLDM SWITCH

Gez. Jul. 6/93

REV/DATE	05-07-1993	REV/IR	A	REV/DATE		REV/IR		
DATE	16-11-1992	SUBJECT	AT300-ST/LN- (WR) - (UL)				ORER	
DR	JVS							
Stork Refac B.V.		106092030		DNG 1P		SHEET 06		



MODUUL 1 INGANGEN	0 V	24V	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
	VOEDING 24 V		1	2	3	4	5	6	7
	THERMISTOR COMPRESSOR 1		1	2	3	4	5	6	7
	THERMISTOR COMPRESSOR 2		1	2	3	4	5	6	7
	DPS COMPRESSOR 2		1	2	3	4	5	6	7
	LPS COMPRESSOR 2		1	2	3	4	5	6	7
	HPS COMPRESSOR 2		1	2	3	4	5	6	7
	THERM. BEV. COMPRESSOR 1		1	2	3	4	5	6	7
	THERM. BEV. COMPRESSOR 2		1	2	3	4	5	6	7

get. 11. 6/93

REV. DATE	REV. TR.	A	REV. DATE	REV. TR.	REV. DATE	REV. TR.
16-11-1992						
SUBJECT			ORDER			
AT30D-ST/LN- (WR) - (UL)						
DR			DNG INT			
JVS			106092030			
Stork Refac B.V.						07

\* OPTIE WINTERREGELING

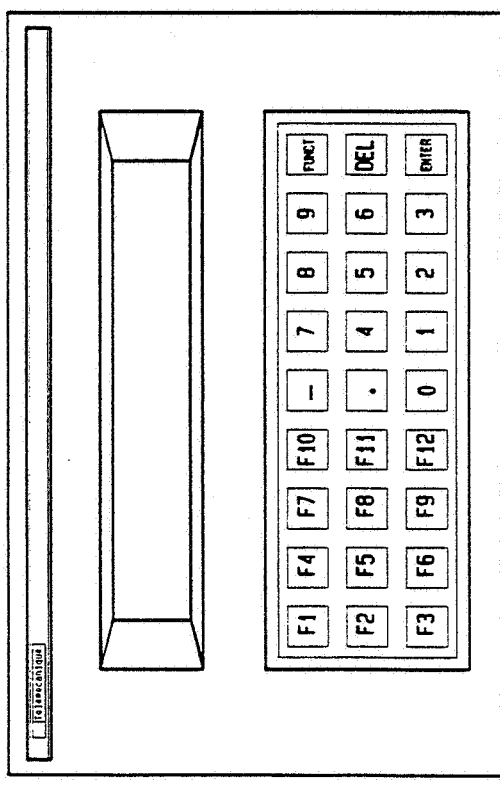
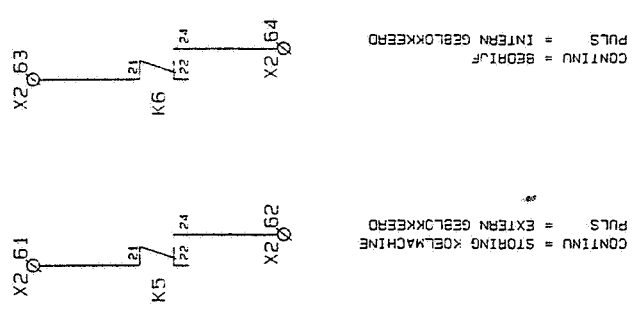
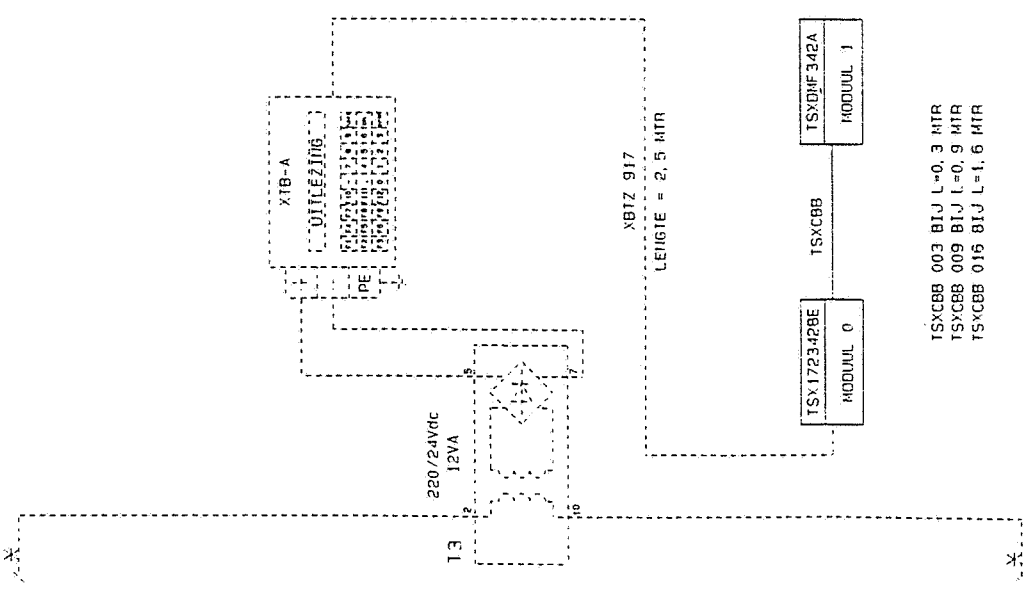




### OPTIE UITLEZER

- [E1] = Conditie menu
- [E2] = Meldingen doorlopen
- [E3] = Koelmachine starten
- [F4] = Terug naar het hoofdmenu
- [F5] = Melding vasthouden
- [F6] = Koelmachine stoppen
- [E12] = I.D code (E)

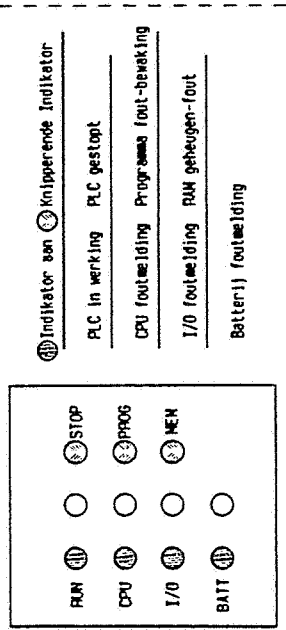
- Functie 70 ENTER = Selecteer teststand
- Functie 71 ENTER = Reset teststand
- Functie 90 ENTER = Reset lage druk / thermistor-storing
- Functie 91 ENTER = Reset service melding
- Functie 92 ENTER = Setpoint verstelling (E)



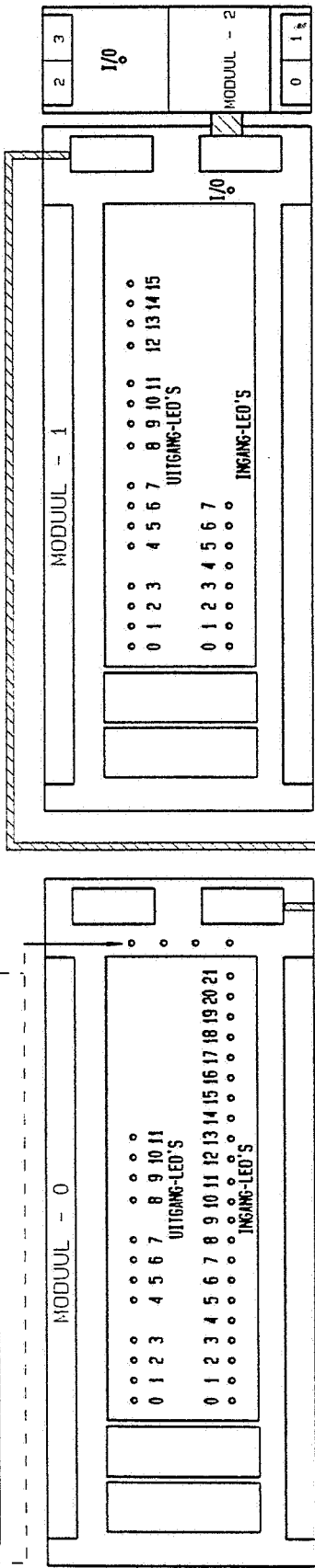
*Gez. Jk. 6/93*

REVDATE 06-05-1993	REV. ITR. A	REVDATE	REV. ITR.	REVDATE	REV. ITR.
DATE 16-11-1992	SUBJECT AT30D-ST/LN- (WR) - (UL)		ORDER		
DR JNS					
Stork Refac B.V.			DNG NR 106092030		
			SHEET 08		

NET-SPANNING UITSCHAKELEN INDIEN HANDELIJNGEN AAN DE PLC NODIG VERRICHT!



TSXCBB



FUNCTIE AANDUIDINGEN VAN DE IN EN UITGANG LED'S MODUUL 0

INGANG LED'S	UITGANG LED'S
NR. FUNCTIE	NR. FUNCTIE
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21

FUNCTIE AANDUIDINGEN VAN DE IN EN UITGANG LED'S MODUUL 1

INGANG LED'S	UITGANG LED'S
NR. FUNCTIE	NR. FUNCTIE
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15

INGANGEN VAN MODUUL 2

NR. FUNCTIE	NR. FUNCTIE
0	0
1	1
2	2
3	3

- 0 THERMISTOR COMPRESSOR 1
- 1 HOSE DRUK CIRCUIT 1
- 2 LAGE DRUK CIRCUIT 1
- 3 OLIEDRUK VERSCHIL COMPRESSOR 1
- 4 THERM. BEV. COMPRESSOR 1
- 5 THERM. BEV. CONDENSORMOTOR 1/1 (NR)
- 6 THERM. BEV. CONDENSORMOTOR 1/2
- 7 -
- 8 COMPRESSOR 1 AANSTURING
- 9 MAGNEETVENT. 1/1 CAPACITEITSREGELING
- 10 MAGNEETVENT. 1/2 CAPACITEITSREGELING
- 11 THERMISTOR 1 STURING
- 12 RESET SERVICE MELDING
- 13 SERVICE TESTINGANG
- 14 RESET LAGE DRUK / THERMISTOR
- 15 PIEKLAST BEGRENZER KWH
- 16 VORSTBEVEILIGING
- 17 START COMMANDO
- 18 POMP SCHAKELAAR
- 19 FLOW SCHAKELAAR
- 20 -
- 21 -

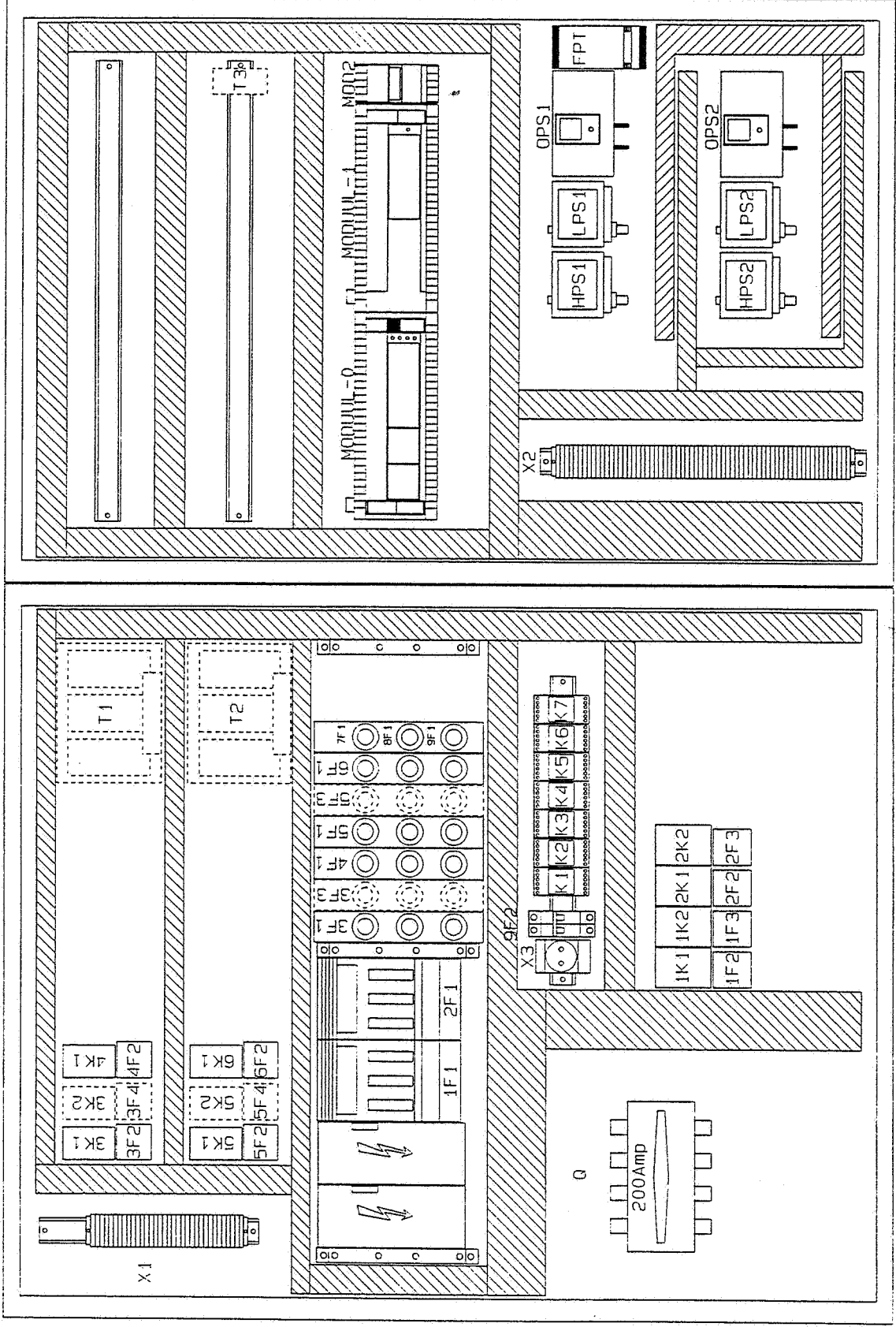
Geo. J. de Vries

REV. DATE: 05-07-1993	REV. IN: A	REV. DATE:	REV. IN:
DATE: 16-11-1992	SUBJECT: AT30D-ST/LN- (NR) - (UL)	ONCEER:	
DR: JVS		DWG NR: 106092030	SHEET: 09



Stork Refac B.V.

163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180

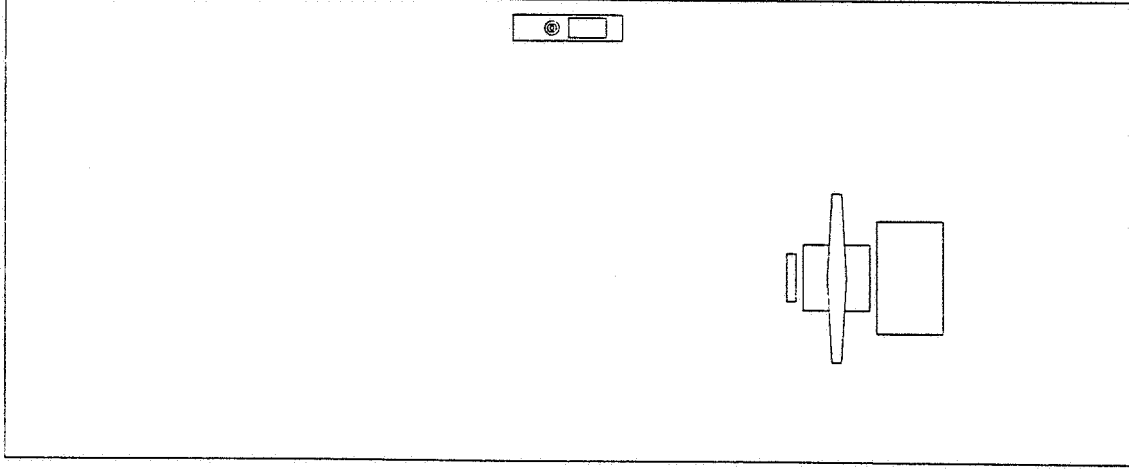
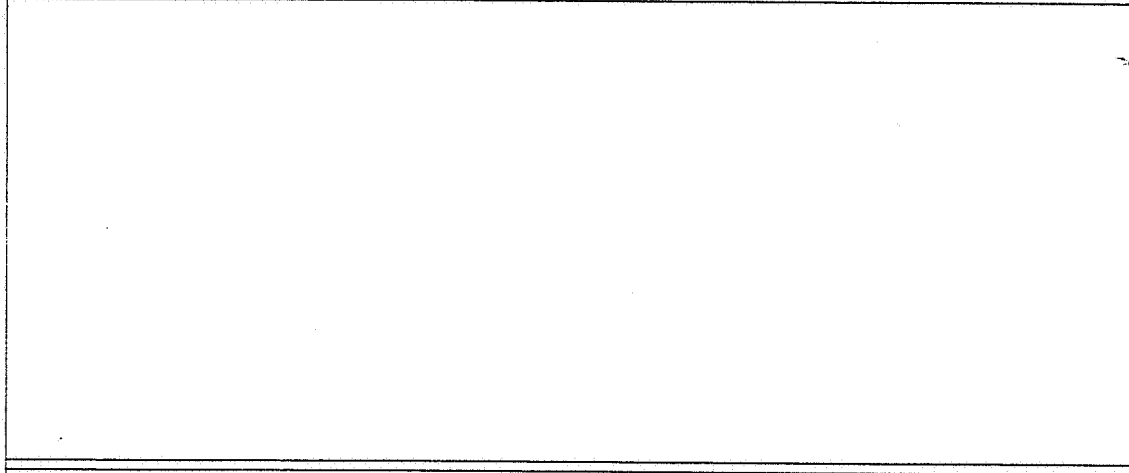
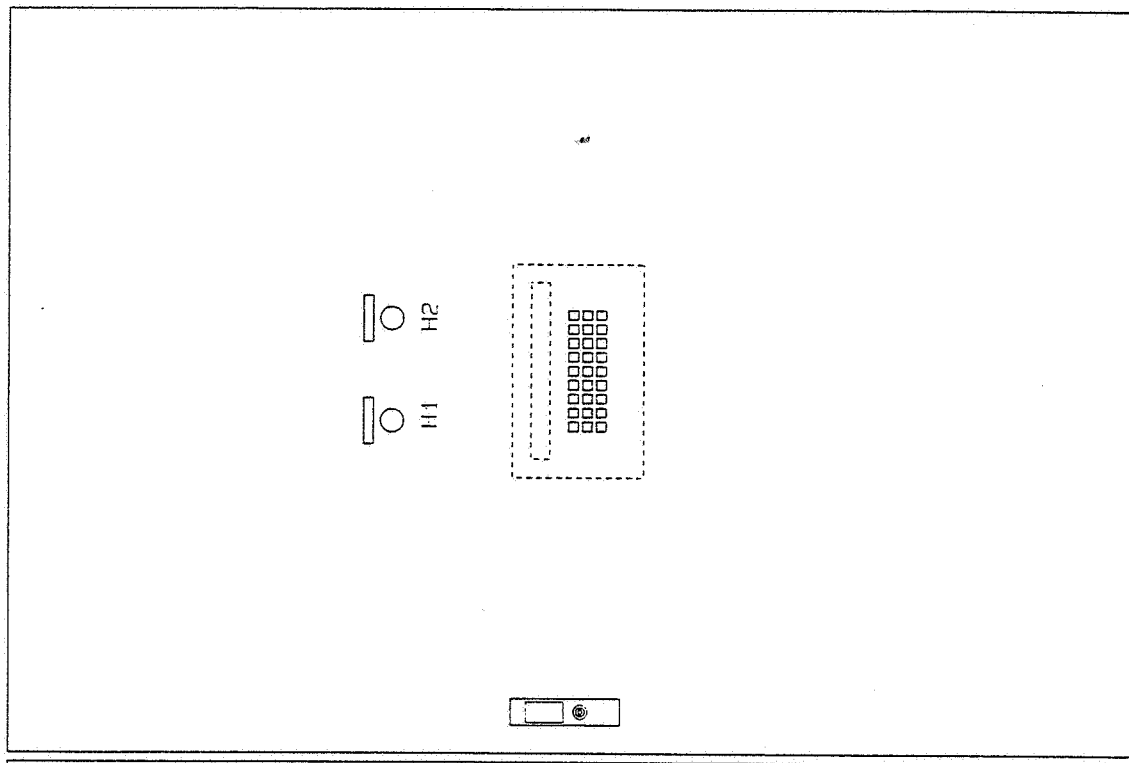


*Rev. 10. 07. 93*

REV/DATE	REV/TRA	REV/DATE	REV/TRA	REV/DATE	REV/TRA
DATE 16-11-1992	REV/TRA	REV/DATE	REV/TRA	REV/DATE	REV/TRA
DR JVS	SUBJECT AT300-ST/LN- (WR) - (LN)		OFFICER		
Stork Refac B.V.			DNG NR 106092030		SHEET 10



181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198



*Geo. J. G. 93*

REVDATE	REVTR	REVDATE	REVTR	REVDATE	REVTR
DATE 16-11-1992					
DR JVS	SUBJECT AT300-ST/LN- (WR) - (LN)				
Stork Refac B.V.					ORDER
					DWG NO. 105092030
					SHEET 11



Code	Omschrijving	Fabriekaat	Type	Code	Omschrijving	Fabriekaat	Type
0	Hoofdschakelaar	Holec	Dumeco S 32c/4	K1	Relais	Sprecher en Schuh	CHI-3W-220Vac/E
1F1	Mespatronhouder	Rittal	SV 3401	K2	Tijdmodule	Sprecher en Schuh	CHI-Z-240V-50/60Hz
2F1	Mespatronhouder	Rittal	SV 3401	K3	Relais	Sprecher en Schuh	CHI-3W-220Vac/E
3F1	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428	K4	Tijdmodule	Sprecher en Schuh	CHI-Z-240V-50/60Hz
3F3	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428 (WR)	K5	Relais	Sprecher en Schuh	CHI-3W-220Vac/E
4F1	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428	K6	Relais	Sprecher en Schuh	CHI-3W-220Vac/E
5F1	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428	K7	Relais	Sprecher en Schuh	CHI-3W-220Vac/E
5F3	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428 (WR)	H1	Signaal lamp	Sprecher en Schuh	CHI-3W-220Vac/E
6F1	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428	H2	Signaal lamp	Sprecher en Schuh	DEL03-R-R-E
7-9F1	Zekeringhouder	Rittal	SV3427 + SV2428	H3	Wandcontactdoos	Sprecher en Schuh	DEL03-R-G-E
9F2	Installatieautomaat	A. B. B.	S251-L 6HA	X3	Vynckler		WDR 2
9F3	Zekeringklem	Sprecher en Schuh	VUS1 4-10 M	T1	3-fasen regeltrafo	Fischbach	FDR 3.5/3 (WR)
1K1	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-60-220V50-11	T2	3-fasen regeltrafo	Fischbach	FDR 3.5/3 (WR)
1K2	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-60-220V50-11	T3	Opsteek voeding	Electromatic	SS120230 (UL)
2K1	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-60-220V50-11	FPT	Vorstthermostaat	Johnson Controls	A19ACC-9116
2K2	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-60-220V50-11	OPS1	Olilediff. pressostaat	Johnson Controls	P45HBB-9680C
3K1	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-09-220V50-10	OPS2	Olilediff. pressostaat	Johnson Controls	P45HBB-9680C
3K2	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-09-220V50-10 (WR)	HPS1	Hogedruk pressostaat	Johnson Controls	P77BEA-9350
4K1	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-09-220V50-10	HPS2	Hogedruk pressostaat	Johnson Controls	P77BEA-9350
5K1	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-09-220V50-10	LPS1	Lagedruk pressostaat	Johnson Controls	P77AAA-9300
5K2	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-09-220V50-10 (WR)	LPS2	Lagedruk pressostaat	Johnson Controls	P77AAA-9300
6K1	Magneetschakelaar	Sprecher en Schuh	CA3-09-220V50-10	ATS	Temp. opnemer buitenlucht	Johnson Controls	TS9100-8412
1F2	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-52-52A	RTS	Temp. opnemer waterinrede	Johnson Controls	TS9100-8213
1F3	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-52-52A	HPT1	Drukopnemer circ. 1	Johnson Controls	P99V-9350
2F2	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-52-52A	HPT2	Drukopnemer circ. 2	Johnson Controls	P99V-9350
2F3	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-52-52A	M-0	P. I. C.	Telemecanique	TSX 172342BE
3F2	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-12-2.5A	M-1	Uitbreidingsblok	Telemecanique	TSX DMF 242A
3F4	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-12-1.6A (WR)	M-2	Analoog module	Telemecanique	TSX AEG 4110
4F2	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-12-4.0A	TS	Thermostaat (FM)	Johnson Controls	A19BRC-9251 (LN)
5F2	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-12-2.5A (LN)	FH	Fan motor	Olimo motors	RR146F9404.04 (LN)
5F4	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-12-2.5A				
6F2	Thermisch relais	Sprecher en Schuh	CT3-12-1.6A (WR)				
			CT3-12-4.0A				
			CT3-12-2.5A (LN)				



