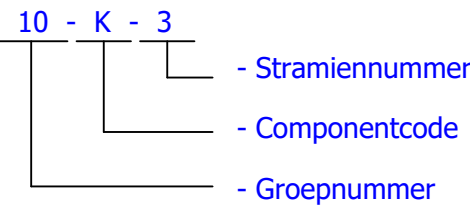


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
 waterschap Hollandse Delta Waterschap Hollandse Delta Handelweg 100 2988 DC Ridderkerk T. 088-974 30 00 info@wshd.nl - www.wshd.nl																					
GIS-code xxxxxKS Omschrijving Stuw XXX Adres Onderliggende GIS-codes xxxxxST Stuw																					
Aannemer: ICT Netherlands B.V. Projectleider Jack de Waal Bouwjaar 2021 Engineer Dmitrij Efimov Tekening status Concept Project gestart 31-03-2020 Laatste wijziging 15-09-2021																					
E-plan versie 2.9.4																					
 www.ict.nl info@ict.nl  waterschap Hollandse Delta www.wshd.nl info@wshd.nl										xxxxxST - Stuw Algemeen Titelblad / voorblad					Project gestart: 31-03-2020 Laatste wijziging: 03-09-2021 Engineer: D. Efimov Bewerker:			Tekeningnummer xxxxxKS		Kast: BK1 Groep: 000 Bladnummer: 001 Totaal aantal bladen: 38	

Inhoudsopgave

Pagina	Objectnaam	Hoofdfunctie	Subfunctie	Datum	Bewerker
=000+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Algemeen	Titelblad / voorblad	3-9-2021	
=000+BK1/002	xxxxxST - Stuw	Algemeen	Inhoudsopgave	15-09-2021	
=000+BK1/051	xxxxxST - Stuw	Algemeen	Normblad	3-9-2021	
=000+BK1/052	xxxxxST - Stuw	Algemeen	Normblad	3-9-2021	
=040+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Voeding net	Hoofdstroom	3-9-2021	
=040+BK1/002	xxxxxST - Stuw	Voeding net	Hoofdstroom	3-9-2021	
=040+BK1/020	xxxxxST - Stuw	Voeding net	PLC I/O	3-9-2021	
=045+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Krachtgroepen	Hoofdstroom	3-9-2021	
=046+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Verlichtingsgroepen	Hoofdstroom	3-9-2021	
=047+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Kastverwarming en ventilatie	Hoofdstroom	3-9-2021	
=060+BK1/010	xxxxxST - Stuw	Stuurstroomvoedingen 24VDC, 24VAC	Stuurstroom	3-9-2021	
=060+BK1/020	xxxxxST - Stuw	Stuurstroomvoedingen 24VDC, 24VAC	PLC I/O	3-9-2021	
=070+BK1/001	xxxxxST - Stuw	PLC configuratie / I/O overzichten	PLC configuratie	15-9-2021	
=070+BK1/010	xxxxxST - Stuw	PLC configuratie / I/O overzichten	IO overzicht	3-9-2021	
=070+BK1/011	xxxxxST - Stuw	PLC configuratie / I/O overzichten	IO overzicht	3-9-2021	
=080+BK1/010	xxxxxST - Stuw	Bediening algemeen	Stuurstroom	3-9-2021	
=080+BK1/020	xxxxxST - Stuw	Bediening algemeen	PLC I/O	3-9-2021	
=080+BK1/030	xxxxxST - Stuw	Bediening algemeen	PLC I/O	3-9-2021	
=082+BK1/040	xxxxxST - Stuw	TT0001 Kasttemperatuur	PLC I/O	3-9-2021	
=090+BK1/040	xxxxxST - Stuw	LT0002 Niveaumeting benedenstrooms	PLC I/O	15-9-2021	
=095+BK1/040	xxxxxST - Stuw	LT0001 Niveaumeting bovenstrooms	PLC I/O	15-9-2021	
=410+BK1/001	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	Hoofdstroom	3-9-2021	
=410+BK1/010	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	Stuurstroom	3-9-2021	
=410+BK1/011	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	Stuurstroom	3-9-2021	
=410+BK1/020	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	PLC I/O	3-9-2021	
=410+BK1/021	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	PLC I/O	3-9-2021	
=410+BK1/030	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	PLC I/O	3-9-2021	
=410+BK1/040	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	PLC I/O	15-9-2021	
=410+BK1/060	xxxxxST - Stuw	V0001 Stuw	Signalering	3-9-2021	
=800+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Klemmenstrooklijsten	Klemmenaansluitlijst X0	15-9-2021	
=800+BK1/002	xxxxxST - Stuw	Klemmenstrooklijsten	Klemmenaansluitlijst X1	3-9-2021	
=800+BK1/003	xxxxxST - Stuw	Klemmenstrooklijsten	Klemmenaansluitlijst X4	3-9-2021	
=800+BK1/004	xxxxxST - Stuw	Klemmenstrooklijsten	Klemmenaansluitlijst XF4	15-9-2021	
=900+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Materiaallijsten	Materiaallijst	3-9-2021	
=900+BK1/002	xxxxxST - Stuw	Materiaallijsten	Materiaallijst	3-9-2021	
=900+BK1/003	xxxxxST - Stuw	Materiaallijsten	Materiaallijst	3-9-2021	
=1000+BK1/001	xxxxxST - Stuw	Kastindeling, front / montageplaat	Kastindeling	15-9-2021	
=1000+BK1/002	xxxxxST - Stuw	Kastindeling, front / montageplaat	Buitenkast	2-9-2021	

COMPONENTCODERING:

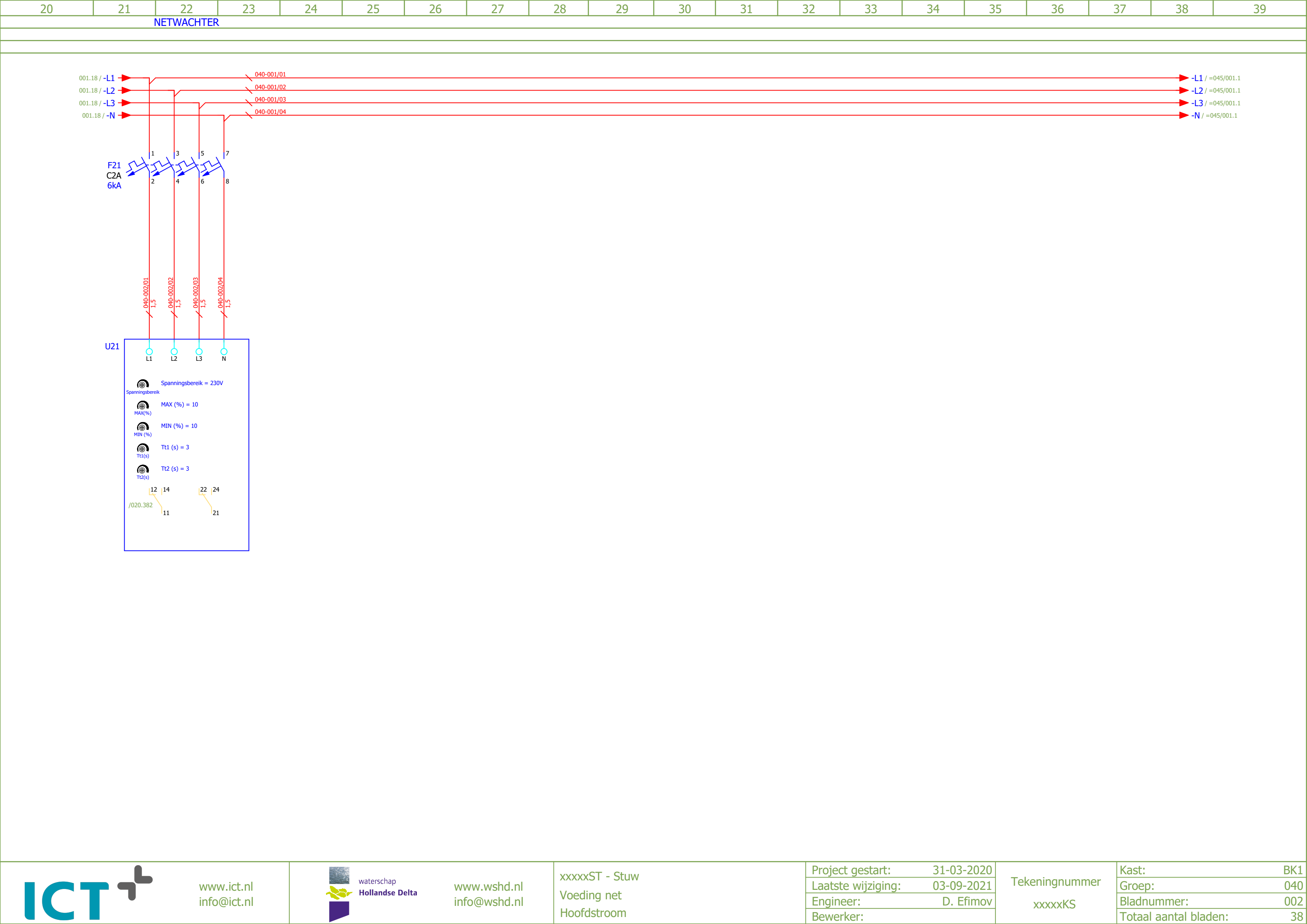


APPARAATCODE VOLGENS NEN 5152

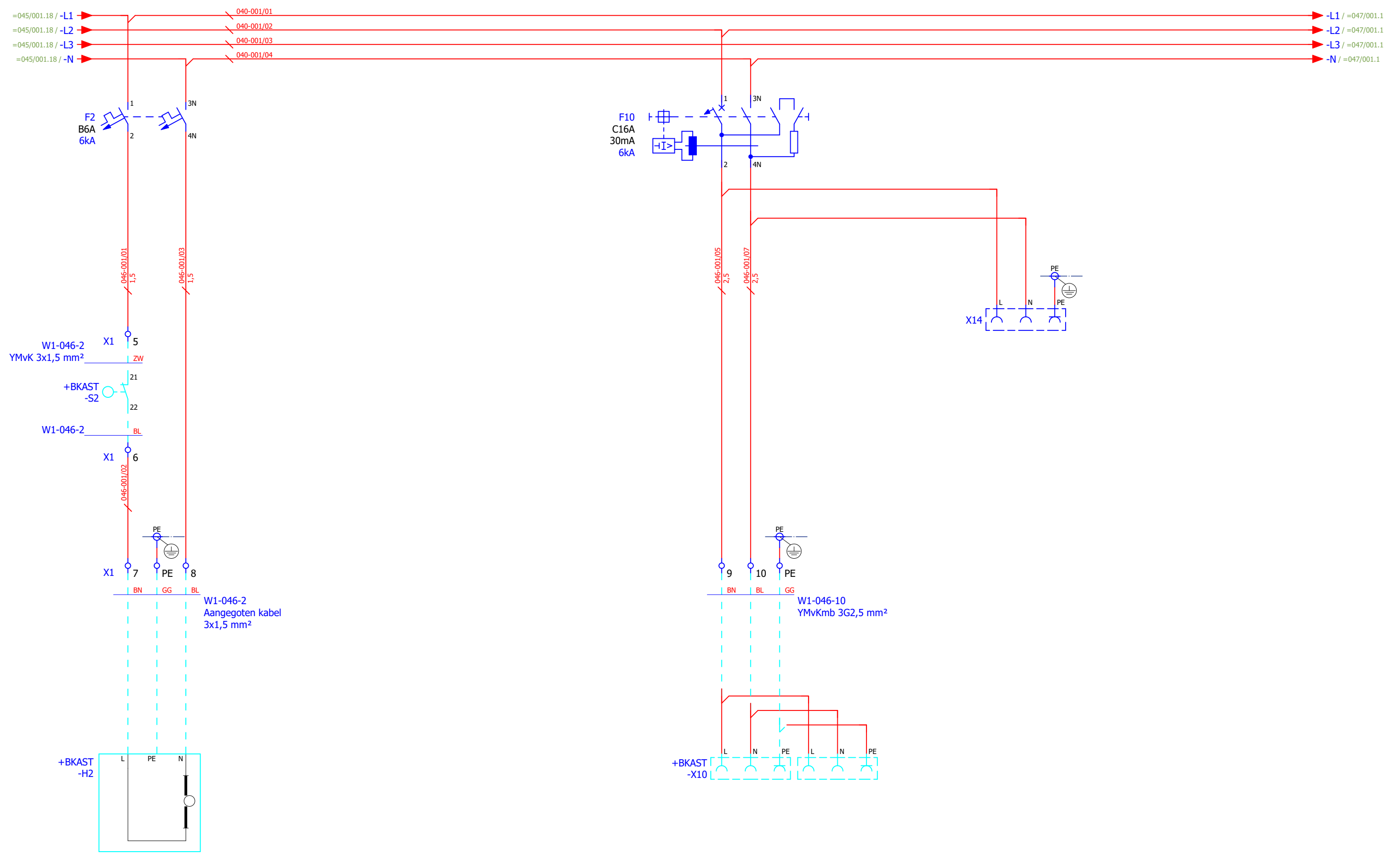
- A: Bouwgroep, deelbouwgroep (versterker)
- B: Omzetter van niet elektrische naar elektrische grootheid v.v. (sensoren)
- C: Condensator
- D: Vertragingselement
- E: Diversen (o.a. verlichting en verwarming)
- F: Beveiligingstoestel (zekering, installatie automaat)
- G: Generator, voedingsbron
- H: Signaleringstoestel (akoestisch / optisch)
- I:
- J:
- K: Relais, magneetschakelaar (motor, hulp en tijdrelais)
- L: inductie (spoel)
- M: Motor
- N: versterker, regelaar
- O:
- P: Meters
- Q: Hoofdschakelaar, scheider, motorbev.schakelaar
- R: Weerstand (regelbare en vaste)
- S: Schakelaar hand/mechanisch bediend (eindschakelaar, drukknop, keuzeschak., werkschak.)
- T: Transformator
- U: Statische omzetter (frequentie regelaar)
- V: Halfgeleider (LED, diode, transistor, gelijkrichter)
- W: Overdrachtsmedium (kabel, leiding, draad, antenne)
- X: Klemmen en stekkers
- Y: elektrisch bediende mechanische toestellen (rem, koppeling, magn.venrtiel)
- Z: Filter, begrenzer

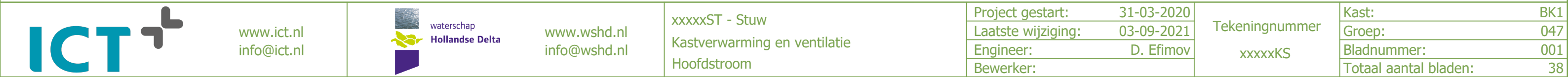
PLAATSCODE

- +BK1 : Apparaat in besturingskast
- +BKAST : Apparaat in buitenkast

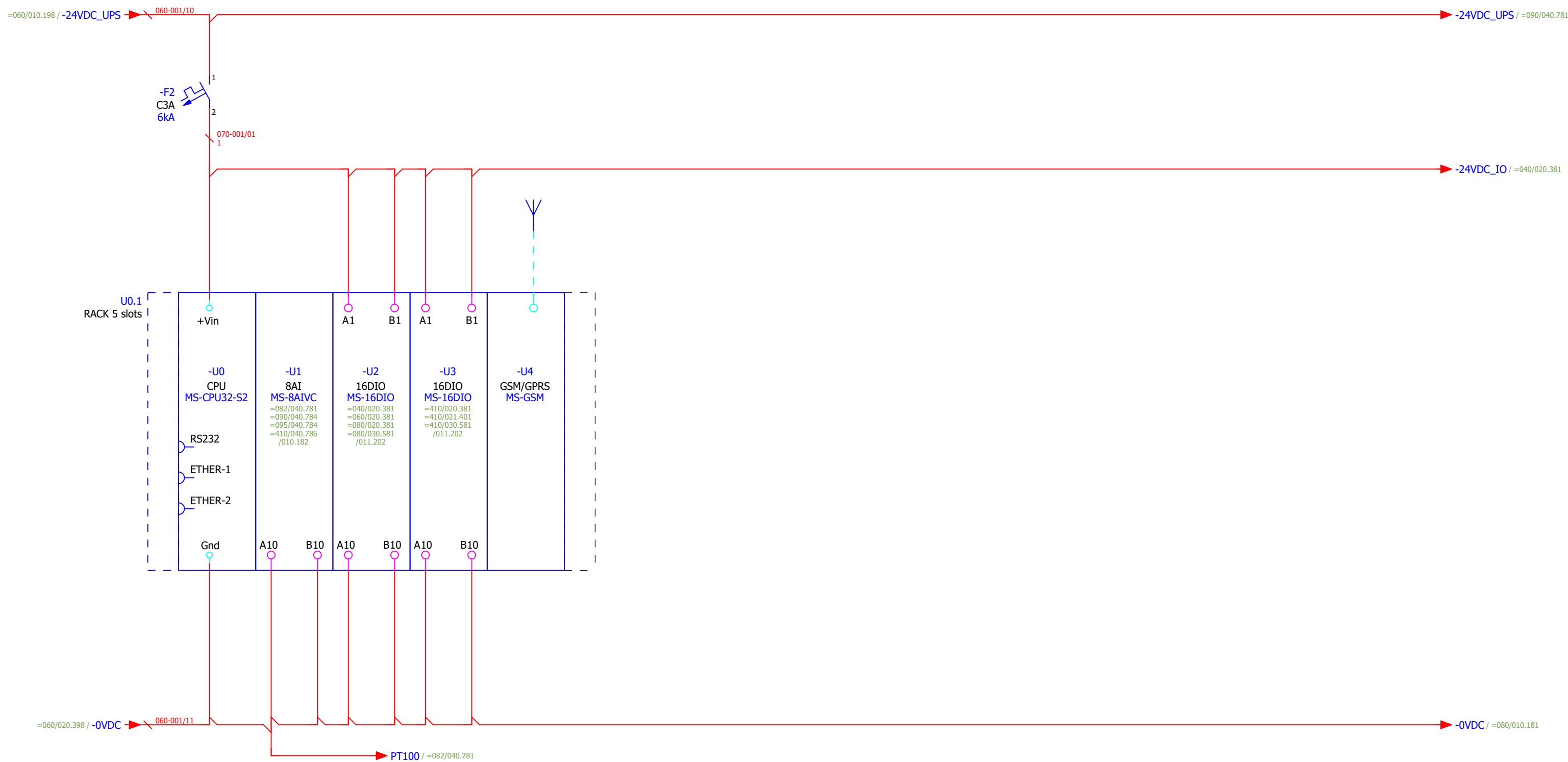




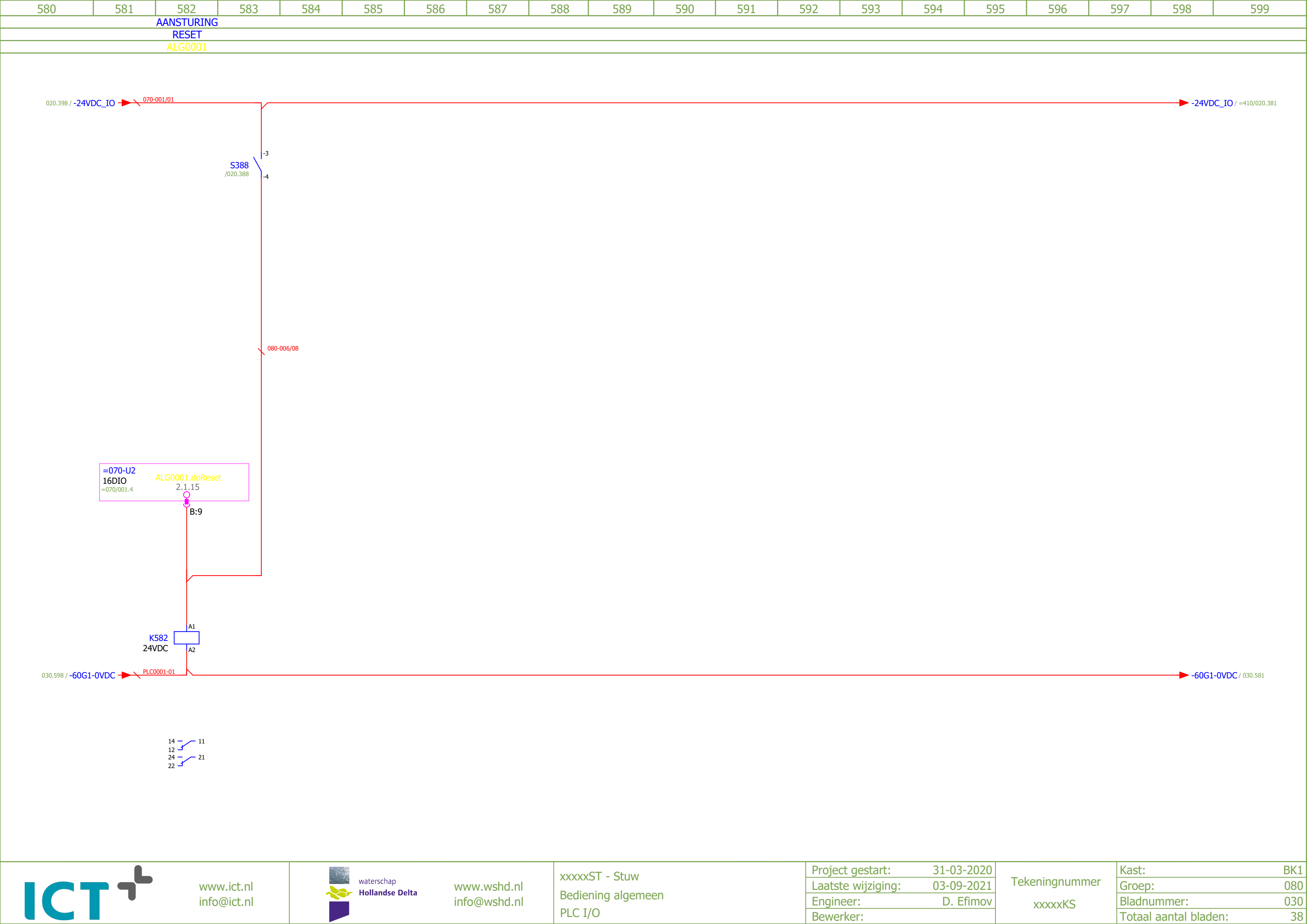






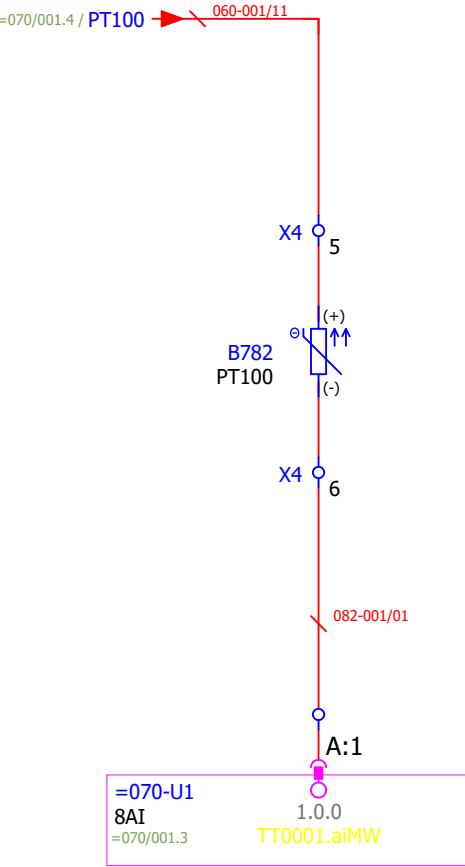


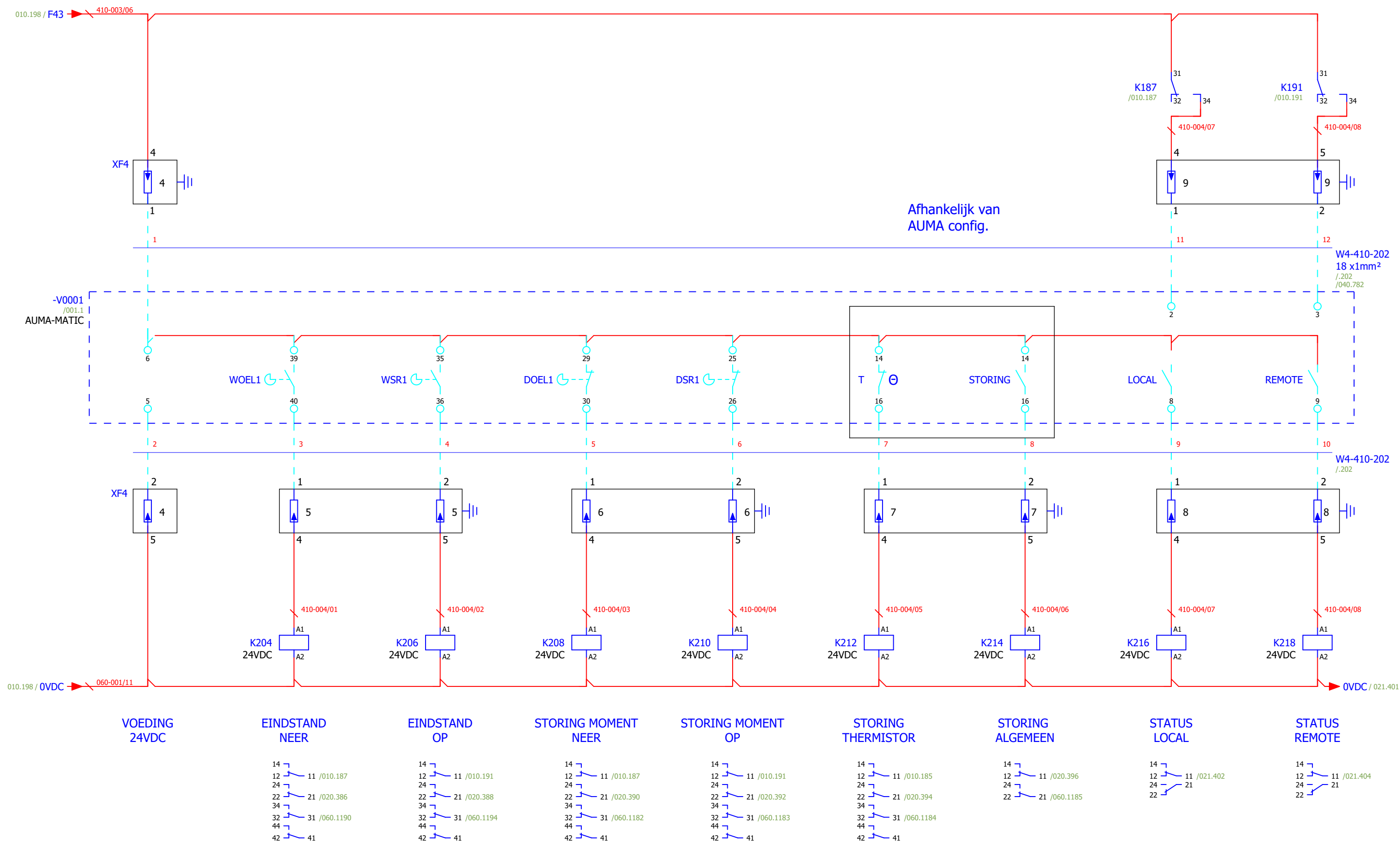




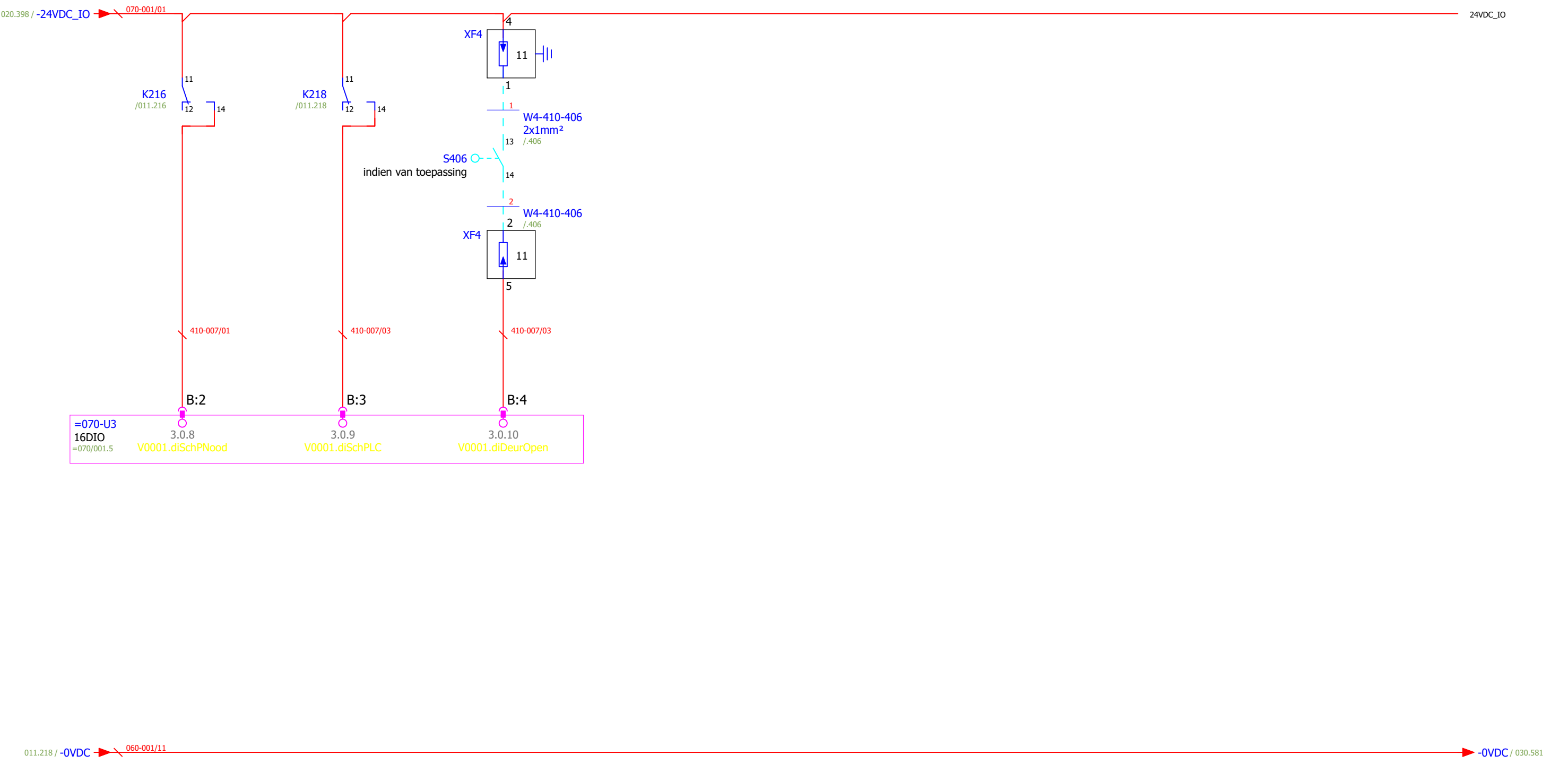
KASTTEMPERATUUR

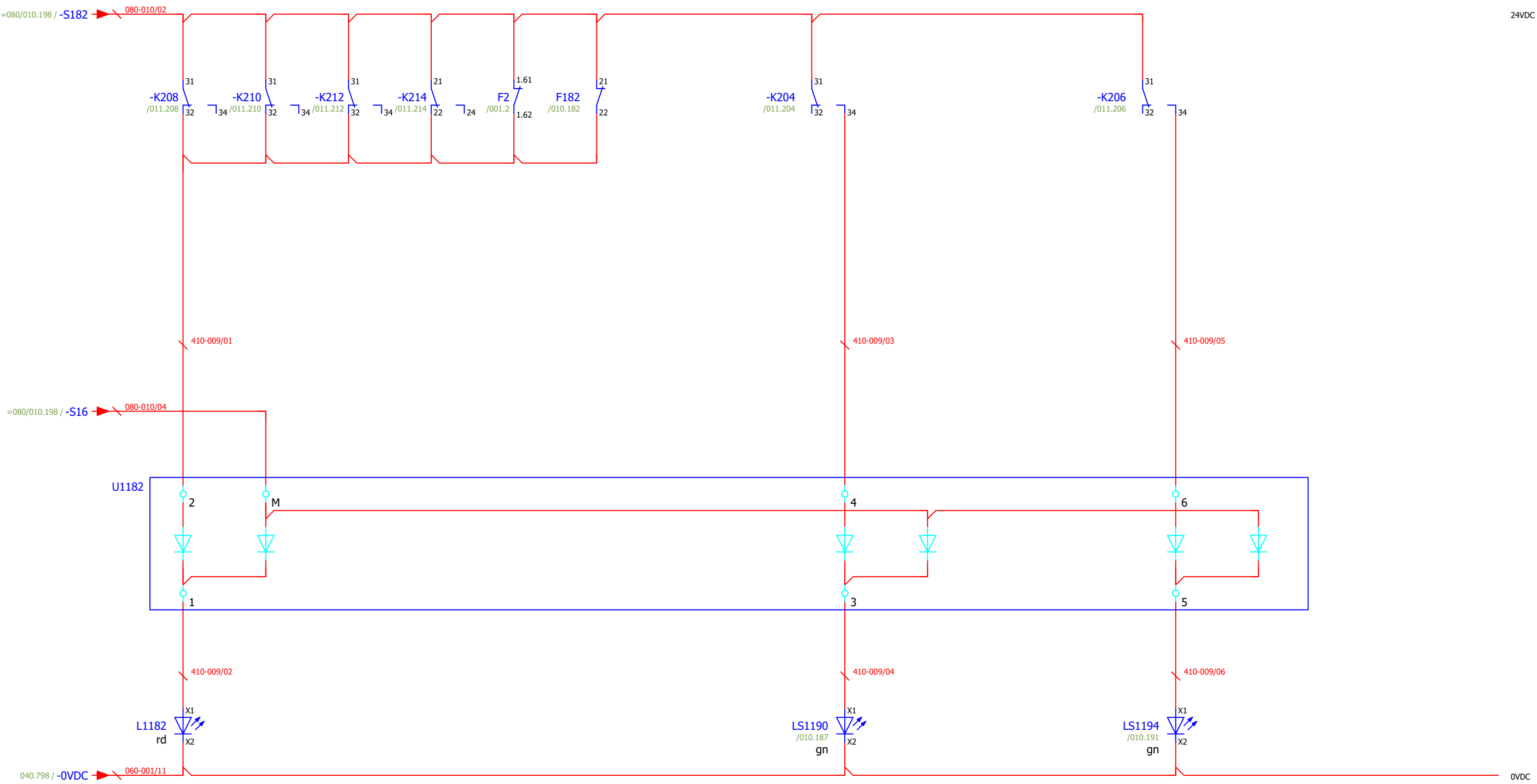
TT0001





400	401	402	403	404	405	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419
KEUZESCHAKELAAR LOKAAL			KEUZESCHAKELAAR REMOTE			KAP OPEN												
V0001			V0001			V0001												





Klemmenaansluitlijst

Functietekst								W0-040-1	Kabelnaam	Strook X0						Kabelnaam						Pagina / kolom
										Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting							
VOEDING NET								BN		=040-+BKAST-Q0	1	1	•	F12	L1							=040+BK1/001.0
=								ZW		=040-+BKAST-Q0	3	2	•	F12	L2							=040+BK1/001.1
=								GS		=040-+BKAST-Q0	5	3	•	F12	L3							=040+BK1/001.1
=								BU		=040-+BKAST-Q0	7	4	•	F12	N							=040+BK1/001.2
VOEDING								GG		PE		PE	•	X0	PE							=040+BK1/001.3

Klemmenaansluitlijst

Functietekst				W1-410-2	W1-047-5	W1-047-2	W1-046-10	W1-046-2	W1-045-1	Kabelnaam	Strook X1						Kabelnaam						Pagina / kolom
											Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype							
KRACHT WCD 400VAC BUITENKAST									BN		=045-+BKA	U	1	•	=045-F1	2							=045+BK1/001.1
=									ZW		=045-+BKA	V	2	•	=045-F1	4							=045+BK1/001.2
=									Z/W		=045-+BKA	W	3	•	=045-F1	6							=045+BK1/001.2
=									BL		=045-+BKA	N	4	•	=045-F1	8N							=045+BK1/001.3
=									GG		=045-+BKA	PE	PE	•	X1	PE							=045+BK1/001.3
SCHAKELAAR								ZW			=046-+BKA	21	5	•	=046-F2	2							=046+BK1/001.2
=								BL			=046-+BKA	22	6	┌									=046+BK1/001.2
VERLICHTING BUITENKAST								BN			=046-+BKA	L	7	└									=046+BK1/001.2
=								BL			=046-+BKA	N	8	•	=046-F2	4N							=046+BK1/001.2
=								GG			=046-+BKA	PE	PE	•	X1	PE							=046+BK1/001.2
WCD 230VAC BUITENKAST							BN				=046-+BKA	L	9	•	=046-F10	2							=046+BK1/001.10
															=046-X14	L							
WCD 230VAC BUITENKAST							BL				=046-+BKA	N	10	•	=046-F10	4N							=046+BK1/001.10
															=046-X14	N							
WCD 230VAC BUITENKAST							GG				=046-+BKA	PE	PE	•	X1	PE							=046+BK1/001.11
VENTILATIE						BN					=047-M2	1	11	•	=047-S1	4							=047+BK1/001.2
=						BL					=047-M2	2	12	┌	=047-S1	6							=047+BK1/001.3
															=047-S4	6							
VENTILATIE						GG					=047-M2	PE	PE	•	X1	PE							=047+BK1/001.3
VERWARMING					BL						=047-E5	N	14	└									=047+BK1/001.6
=					BN						=047-E5	L	13	•	=047-S4	3							=047+BK1/001.5
=					GG						=047-E5	PE	PE	•	X1	PE							=047+BK1/001.5
VOEDING V0001				BN							=410-S2	1	15	•	=410-F2	T1							=410+BK1/001.2
=				ZW							=410-S2	3	16	•	=410-F2	T2							=410+BK1/001.2
=				GS							=410-S2	5	17	•	=410-F2	T3							=410+BK1/001.2
=				GG							S2		PE	•	X1	PE							=410+BK1/001.3



www.ict.nl
info@ict.nl



waterschap
Hollandse Delta

www.wshd.nl
info@wshd.nl

xxxxxST - Stuw
Klemmenstrooklijsten
Klemmenaansluitlijst X1

Project gestart:	31-03-2020
Laatste wijziging:	03-09-2021
Engineer:	D. Efimov
Bewerker:	

Tekeningnummer
xxxxxxKS

Kast:	BK1
Groep:	800
Bladnummer:	002
Totaal aantal bladen:	38

Klemmenaansluitlijst

Functietekst							W4-080-382.1	W4-080-382	Kabelnaam	Strook X4						Kabelnaam						Pagina / kolom
										Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting							
STUURSTROOM 24VDC										=060-G1.1	OUTPUT DC 24 V:-	0V	•	U0	Gnd						=060+BK1/010.184	
													•									
													•									
DEURSCHAKELAAR								1		=080-S382	13	1	•	=060-F2	13							=080+BK1/020.382
														=080-K182	11							
DEURSCHAKELAAR								2		=080-S382	14	2	┌								=080+BK1/020.382	
=						1		=080-S382.1		13	3	└										=080+BK1/020.382
=						2		=080-S382.1		14	4	•	=070-U2	A:9								=080+BK1/020.382
KASTTEMPERATUUR										=070-U1	A:10	5	•	=082-B782	(+)							=082+BK1/040.782
										U0	Gnd											
KASTTEMPERATUUR										=082-B782	(-)	6	•								=082+BK1/040.782	

Klemmenaansluitlijst

Functietekst						W4-410-406	W4-410-202	W2-410-182	Kabelnaam	Strook XF4						Kabelnaam						Pagina / kolom		
										Doelcode	Aansluiting	Klem		Brug	Doelcode								Aansluiting	Kabeltype
NIVEAU BOVENSTROOMS										VBOX1		1	1	4	•	=095-F782	2						=095+BK1/040.782	
=										VBOX1		2	1	5		=070-U1	A:5						=095+BK1/040.782	
NIVEAU BENEDENSTROOMS										VBOX2		1	2	4		=090-F782	2						=090+BK1/040.782	
=										VBOX2		2	2	5		=070-U1	A:7						=090+BK1/040.782	
WERKSCHAKELAAR								1		=410-S2	13	1	3	4	•	=410-F182	2						=410+BK1/010.182	
=								2		=410-S2	14	2	3	5		=410-K182	A1							=410+BK1/010.182
AUMA SIGNALEN						1				=410-V0001	6	1	4	4	•	=410-S45	11							=410+BK1/011.202
																=410-K187	31							
AUMA SIGNALEN							2			=410-V0001	5	2	4	5		=410-K191	A2							=410+BK1/011.202
																=410-K204	A2							
AUMA SIGNALEN							3			=410-V0001	40	1	5	4	•	=410-K204	A1						=410+BK1/011.204	
=							4			=410-V0001	36	2	5	5	•	=410-K206	A1						=410+BK1/011.206	
=							5			=410-V0001	30	1	6	4	•	=410-K208	A1						=410+BK1/011.208	
=							6			=410-V0001	26	2	6	5	•	=410-K210	A1						=410+BK1/011.210	
=							7			=410-V0001	16	1	7	4	•	=410-K212	A1						=410+BK1/011.212	
=							8			=410-V0001	16	2	7	5	•	=410-K214	A1							=410+BK1/011.214
=							9			=410-V0001	8	1	8	4	•	=410-K216	A1							=410+BK1/011.216
=							10			=410-V0001	9	2	8	5	•	=410-K218	A1							=410+BK1/011.218
=							11			=410-V0001	2	1	9	4	•	=410-K187	34							=410+BK1/011.216
=							12			=410-V0001	3	2	9	5	•	=410-K191	34						=410+BK1/011.218	
STUW STANDMELDING							13			=410-V0001	23	1	10	4		=410-F782	2						=410+BK1/040.782	
=							14			=410-V0001	24	2	10	5		=070-U1	B:7						=410+BK1/040.782	
SCHAKELAAR KAP						1				=410-S406	13	1	11	4	•	=410-K218	11						=410+BK1/021.406	
																24VDC_IO								
SCHAKELAAR KAP						2				=410-S406	14	2	11	5		=070-U3	B:4						=410+BK1/021.406	

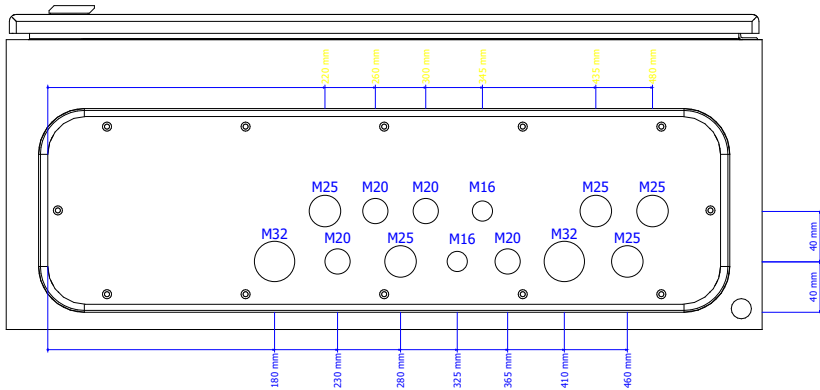
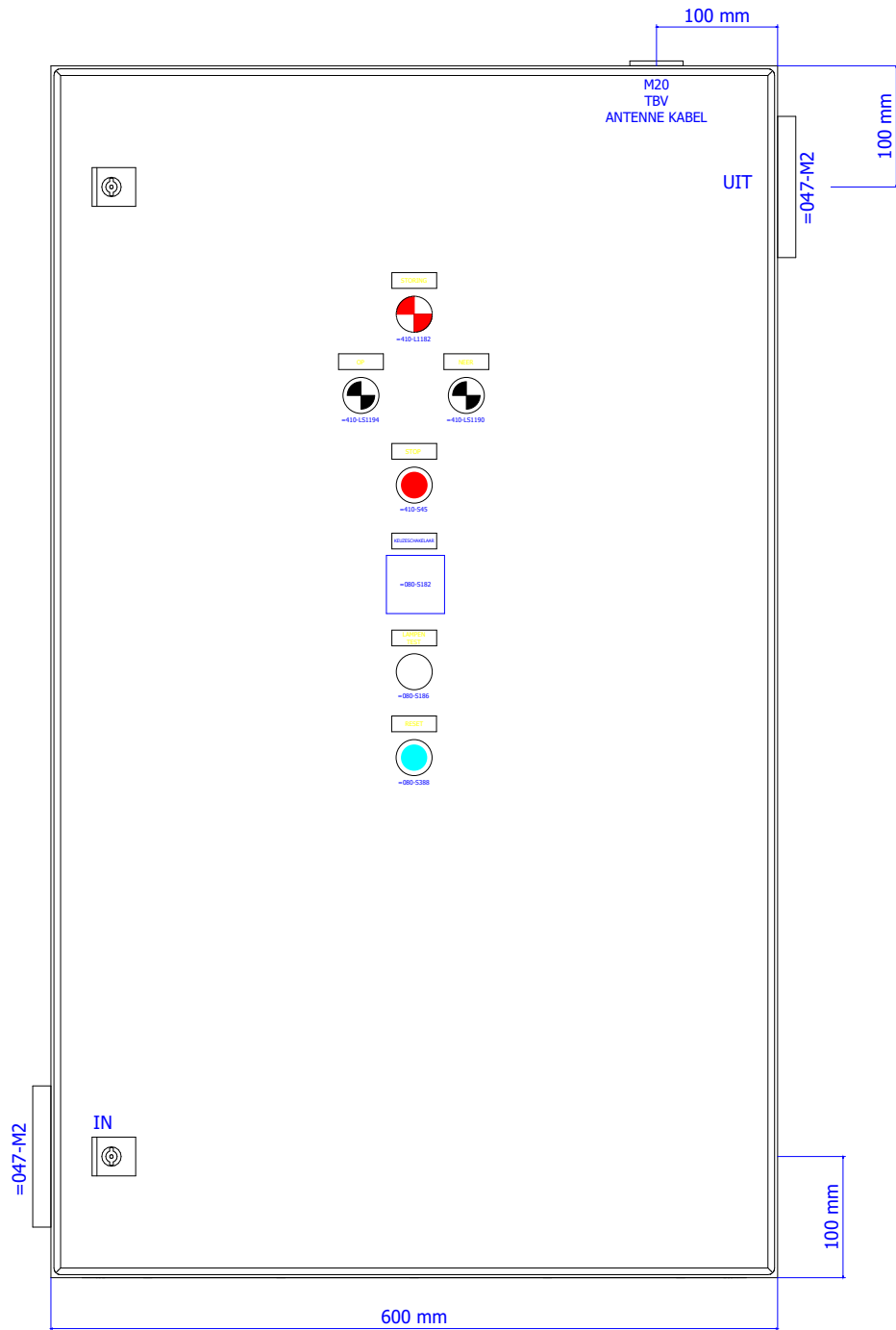
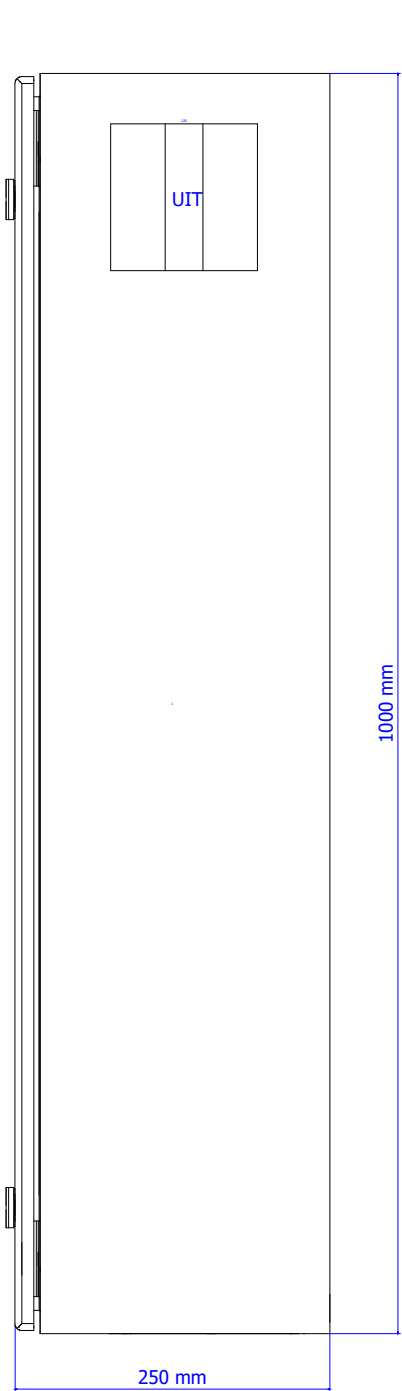
Materiaallijst

Onderdeelcode	Aantal	Artikel	Type	Omschrijving	Fabrikant
	1	3237200	SK.3237200	SK Ventilatiooroster 116,5x116,5	Rittal
X0	4	3004524	UK 6 N	Aansluitklem	Phoenix Contact
X0	1	3024753	UK 6 N-PE/N	Installatie-aardklem	Phoenix Contact
X1	7	3044102	UT 4	Aansluitklem	Phoenix Contact
X1	6	1923076	UK 5-TWIN-PE	Aardklem	Phoenix Contact
X1	6	3004016	UK 5	Aansluitklem	Phoenix Contact
X1	4	3004362	UK 5 N	Aansluitklem	Phoenix Contact
X4	9	3004362	UK 5 N	Aansluitklem	Phoenix Contact
XF4	3	2906713	TTC-6-1X2-M-24DC-UT-I	Overspanningsbeveiligingsmoduul	Phoenix Contact
XF4	8	2906817	TTC-6P-2-HC-24DC-PT-I	Overspanningsbeveiligingsmoduul	Phoenix Contact
=040-F12	1	2905340	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	Overspanningsbeveiliging Type 2	Phoenix Contact
=040-F21	1	2CDS254001R0024	S204-C2	Installatieautomaat - S200 - 4P - C - 2 A	ABB
=040-U21	1	040021752100	DWUS2 3F230V	Fasebewaking 3-fasen, 50/60 Hz	EBERLE
=045-F1	1	2CSR274001R1164	DS204 M AC-C16/0,03	Aardlekschakelaar - DS204M - TypeAC - 4P - C16A - 30mA	ABB
=046-F2	1	2CDS251103R0065	S201-B6NA	Installatieautomaat - S200 - 1P+N - B - 6 A	ABB
=046-F10	1	2CSR255140R1164	DS201 C16 A30	Aardlekschakelaar - DS201 - TypeA - 1P+N - C16A - 30mA	ABB
=046-X14	1	0804027	EO-CF/UT/LED/GN	Contactdoos	Phoenix Contact
=047-E5	1	3105350	SK.3105350	SK RTT Verwarming 75W 110-240V	Rittal
=047-F2	1	2CDS251103R0105	S201-B10NA	Installatieautomaat - S200 - 1P+N - B - 10 A	ABB
=047-M2	1	3237100	SK.3237100	SK Ventilator 20m³/h 230V 50/60	Rittal
=047-M2	1	3237200	SK.3237200	SK Ventilatiooroster 116,5x116,5	Rittal
=047-S1	1	3110000	SK.3110000	SK Thermostaat 24-230V RAL7035	Rittal
=047-S4	1	3110000	SK.3110000	SK Thermostaat 24-230V RAL7035	Rittal
=047-S6	1	3118000	SK.3118000	SK Hygrostaat 50-100% 24-230V AC/DC	Rittal
=060-F2	1	2CDS251103R0064	S201-C6NA	Installatieautomaat - S200 - 1P+N - C - 6 A	ABB
=060-F2	1	2CDS200936R0001	S2C-H11L	Hulpcontact linkerzijde 1NO + 1NC	ABB
=060-G1	1	2866750	QUINT-PS/1AC/24DC/ 5	Voeding 24VDC /5A	Phoenix Contact
=060-G1.1	1	2320212	QUINT-UPS/24DC/24DC/5	Onderbrekingsvrije voeding 5A	Phoenix Contact
=060-G9	1	2320306	UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH	Energiebuffer 3,4 Ah	Phoenix Contact
=070-F2	1	2CDS251001R0034	S201-C3	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 3 A	ABB
=070-U0	1	MS-CPU32-S2	T-BOX	MS-CPU32 module	CSE-Semaphore Inc.
=070-U0.1	1	MS-RACK5	T-BOX	MS RACK 5 SLOTS	CSE-Semaphore Inc.
=070-U1	1	MS-8AIVC	T-BOX	MS-8AI, spanning, stroom, temperatuur	CSE-Semaphore Inc.
=070-U2	1	MS-16DIO	T-BOX	MS-16DIO, DC 24V	CSE-Semaphore Inc.
=070-U3	1	MS-16DIO	T-BOX	MS-16DIO, DC 24V	CSE-Semaphore Inc.
=070-U4	1	MS-GSM	T-BOX	MS-GSM/GPRS modem	CSE-Semaphore Inc.
=080-F182	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB
=080-K182	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON
=080-K182	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON
=080-K184	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON

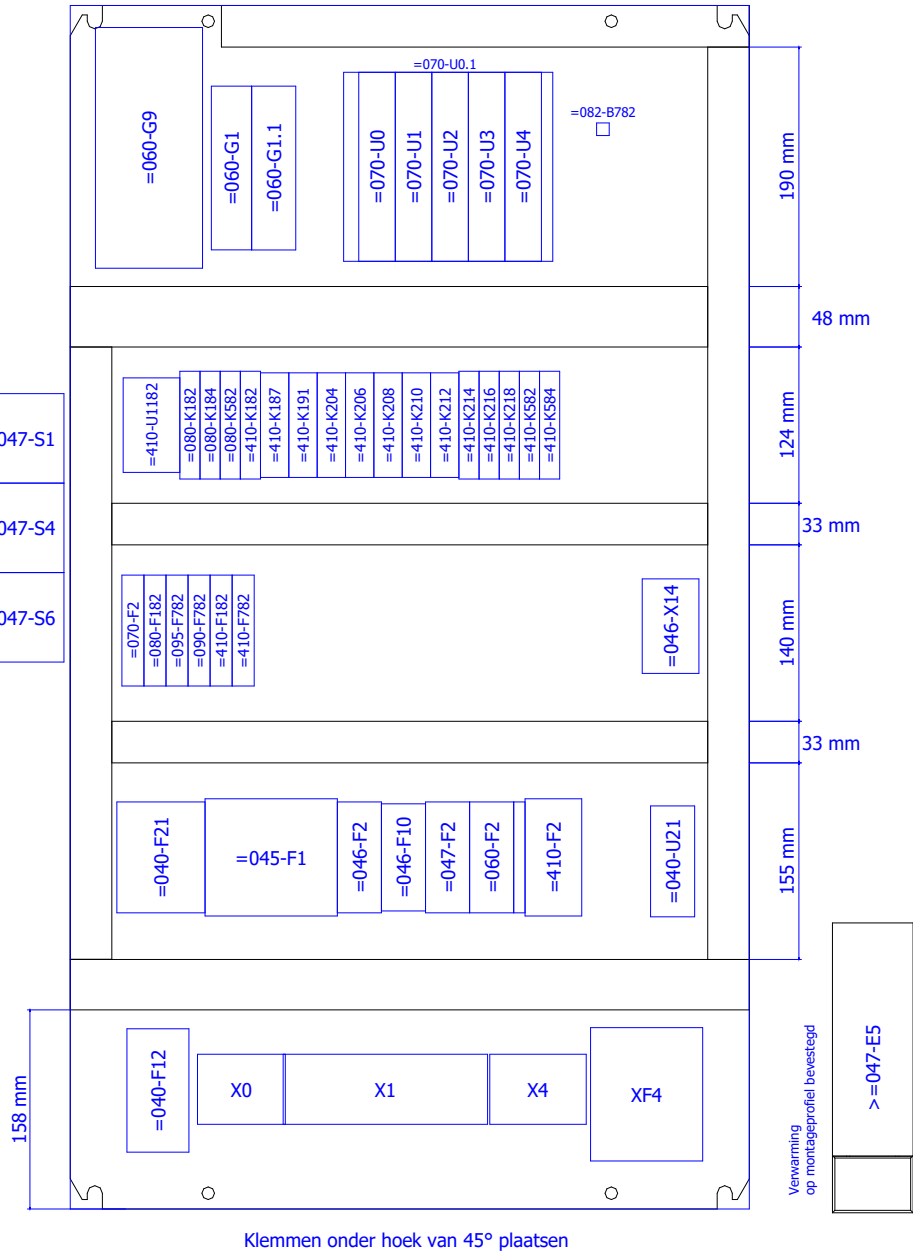
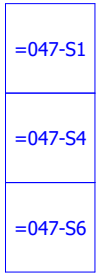
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																																																																																																																																																																																																																																																						
Materiaallijst																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><th>Onderdeelcode</th><th>Aantal</th><th>Artikel</th><th>Type</th><th>Omschrijving</th><th>Fabrikant</th></tr><tr><td>=080-K184</td><td>1</td><td>P2RF-05-E</td><td>P2RF-05-E</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=080-K582</td><td>1</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, G2R 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=080-K582</td><td>1</td><td>P2RF-05-E</td><td>P2RF-05-E</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=080-S182</td><td>1</td><td>CG4.A210.FS2</td><td>S00</td><td>Lastscheidingsschakelaar 10A 2 x 60 ° Grijs, Zwart, 1P</td><td>Kraus & Naimer B.V.</td></tr><tr><td>=080-S182</td><td>1</td><td>F085</td><td>S00</td><td>Schildje NOOD - UIT - PLC</td><td>Kraus & Naimer B.V.</td></tr><tr><td>=080-S186</td><td>1</td><td>216592</td><td>M22-D-W</td><td>Drukknop, vlak, wit, terugverend</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=080-S186</td><td>1</td><td>216504</td><td>M22-AK10</td><td>Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=080-S388</td><td>1</td><td>216600</td><td>M22-D-B</td><td>Drukknop, vlak, blauw, terugverend</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=080-S388</td><td>1</td><td>216504</td><td>M22-AK10</td><td>Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=080-S388</td><td>1</td><td>216376</td><td>M22-K10</td><td>Contactelement, 1M, frontbevestiging, 6. stroombaan, schroefaansluiting</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=082-B782</td><td>1</td><td>611-7801</td><td>PT100</td><td>Temperatuur sensor</td><td>RS-PRO</td></tr><tr><td>=090-F782</td><td>1</td><td>2CDS251001R0014</td><td>S201-C1</td><td>Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A</td><td>ABB</td></tr><tr><td>=095-F782</td><td>1</td><td>2CDS251001R0014</td><td>S201-C1</td><td>Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A</td><td>ABB</td></tr><tr><td>=410-F2</td><td>1</td><td>072736</td><td>PKZM0-2,5</td><td>Motorbeveiligingsschakelaar 1,6...2,5A</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=410-F2</td><td>1</td><td>082882</td><td>NHI-E-11-PKZ0</td><td>Normaal hulpcontact, 1M+1V, inbouw, schroefaansluiting</td><td>Eaton</td></tr><tr><td>=410-F182</td><td>1</td><td>2CDS251001R0014</td><td>S201-C1</td><td>Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A</td><td>ABB</td></tr><tr><td>=410-F182</td><td>1</td><td>2CDS200936R0001</td><td>S2C-H11L</td><td>Hulpcontact linkerzijde 1NO + 1NC</td><td>ABB</td></tr><tr><td>=410-F782</td><td>1</td><td>2CDS251001R0014</td><td>S201-C1</td><td>Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A</td><td>ABB</td></tr><tr><td>=410-K182</td><td>1</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, G2R 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K182</td><td>1</td><td>P2RF-05-E</td><td>P2RF-05-E</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K187</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K187</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K191</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K191</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K204</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K204</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K206</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K206</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K208</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K208</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K210</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K210</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K212</td><td>1</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>MY4IN DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, MY 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K212</td><td>1</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>PYF 14-ESS-B</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K214</td><td>1</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, G2R 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K214</td><td>1</td><td>P2RF-05-E</td><td>P2RF-05-E</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K216</td><td>1</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, G2R 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K216</td><td>1</td><td>P2RF-05-E</td><td>P2RF-05-E</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K218</td><td>1</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>G2R-2-SNDI DC24(S)</td><td>Industriële plug-in relais, G2R 24VDC</td><td>OMRON</td></tr><tr><td>=410-K218</td><td>1</td><td>P2RF-05-E</td><td>P2RF-05-E</td><td>Relaisvoet</td><td>OMRON</td></tr></table>																				Onderdeelcode	Aantal	Artikel	Type	Omschrijving	Fabrikant	=080-K184	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON	=080-K582	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON	=080-K582	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON	=080-S182	1	CG4.A210.FS2	S00	Lastscheidingsschakelaar 10A 2 x 60 ° Grijs, Zwart, 1P	Kraus & Naimer B.V.	=080-S182	1	F085	S00	Schildje NOOD - UIT - PLC	Kraus & Naimer B.V.	=080-S186	1	216592	M22-D-W	Drukknop, vlak, wit, terugverend	Eaton	=080-S186	1	216504	M22-AK10	Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting	Eaton	=080-S388	1	216600	M22-D-B	Drukknop, vlak, blauw, terugverend	Eaton	=080-S388	1	216504	M22-AK10	Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting	Eaton	=080-S388	1	216376	M22-K10	Contactelement, 1M, frontbevestiging, 6. stroombaan, schroefaansluiting	Eaton	=082-B782	1	611-7801	PT100	Temperatuur sensor	RS-PRO	=090-F782	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB	=095-F782	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB	=410-F2	1	072736	PKZM0-2,5	Motorbeveiligingsschakelaar 1,6...2,5A	Eaton	=410-F2	1	082882	NHI-E-11-PKZ0	Normaal hulpcontact, 1M+1V, inbouw, schroefaansluiting	Eaton	=410-F182	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB	=410-F182	1	2CDS200936R0001	S2C-H11L	Hulpcontact linkerzijde 1NO + 1NC	ABB	=410-F782	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB	=410-K182	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON	=410-K182	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON	=410-K187	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K187	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K191	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K191	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K204	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K204	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K206	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K206	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K208	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K208	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K210	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K210	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K212	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON	=410-K212	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON	=410-K214	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON	=410-K214	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON	=410-K216	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON	=410-K216	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON	=410-K218	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON	=410-K218	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON
Onderdeelcode	Aantal	Artikel	Type	Omschrijving	Fabrikant																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-K184	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-K582	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-K582	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S182	1	CG4.A210.FS2	S00	Lastscheidingsschakelaar 10A 2 x 60 ° Grijs, Zwart, 1P	Kraus & Naimer B.V.																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S182	1	F085	S00	Schildje NOOD - UIT - PLC	Kraus & Naimer B.V.																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S186	1	216592	M22-D-W	Drukknop, vlak, wit, terugverend	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S186	1	216504	M22-AK10	Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S388	1	216600	M22-D-B	Drukknop, vlak, blauw, terugverend	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S388	1	216504	M22-AK10	Contactelement, 1M, frontbevestiging, schroefaansluiting	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=080-S388	1	216376	M22-K10	Contactelement, 1M, frontbevestiging, 6. stroombaan, schroefaansluiting	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=082-B782	1	611-7801	PT100	Temperatuur sensor	RS-PRO																																																																																																																																																																																																																																																																				
=090-F782	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB																																																																																																																																																																																																																																																																				
=095-F782	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-F2	1	072736	PKZM0-2,5	Motorbeveiligingsschakelaar 1,6...2,5A	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-F2	1	082882	NHI-E-11-PKZ0	Normaal hulpcontact, 1M+1V, inbouw, schroefaansluiting	Eaton																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-F182	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-F182	1	2CDS200936R0001	S2C-H11L	Hulpcontact linkerzijde 1NO + 1NC	ABB																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-F782	1	2CDS251001R0014	S201-C1	Installatieautomaat - S200 - 1P - C - 1 A	ABB																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K182	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K182	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K187	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K187	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K191	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K191	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K204	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K204	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K206	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K206	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K208	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K208	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K210	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K210	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K212	1	MY4IN DC24(S)	MY4IN DC24(S)	Industriële plug-in relais, MY 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K212	1	PYF 14-ESS-B	PYF 14-ESS-B	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K214	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K214	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K216	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K216	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K218	1	G2R-2-SNDI DC24(S)	G2R-2-SNDI DC24(S)	Industriële plug-in relais, G2R 24VDC	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
=410-K218	1	P2RF-05-E	P2RF-05-E	Relaisvoet	OMRON																																																																																																																																																																																																																																																																				
 www.ict.nl info@ict.nl  www.wshd.nl info@wshd.nl					xxxxxST - Stuw Materiaallijsten Materiaallijst					Project gestart: 31-03-2020 Laatste wijziging: 03-09-2021 Engineer: D. Efimov Bewerker:			Tekeningnummer xxxxxKS		Kast: BK1 Groep: 900 Bladnummer: 002 Totaal aantal bladen: 38																																																																																																																																																																																																																																																										

Materiaallijst

[illegible]



Temperatuur- en vochtmeting op montagesteun bevestigen aan de montageplaat



Klemmen onder hoek van 45° plaatsen

