Anlage:

Hauptschrank

ABB Wr.Neudorf

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

AUSSENSCRANK:	750x1000x310 Polyester	(BxHxT)
INNENSCHRANK:	600x800x300 RAL 7035	(BxHxT)
SOCKEL:	nein	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

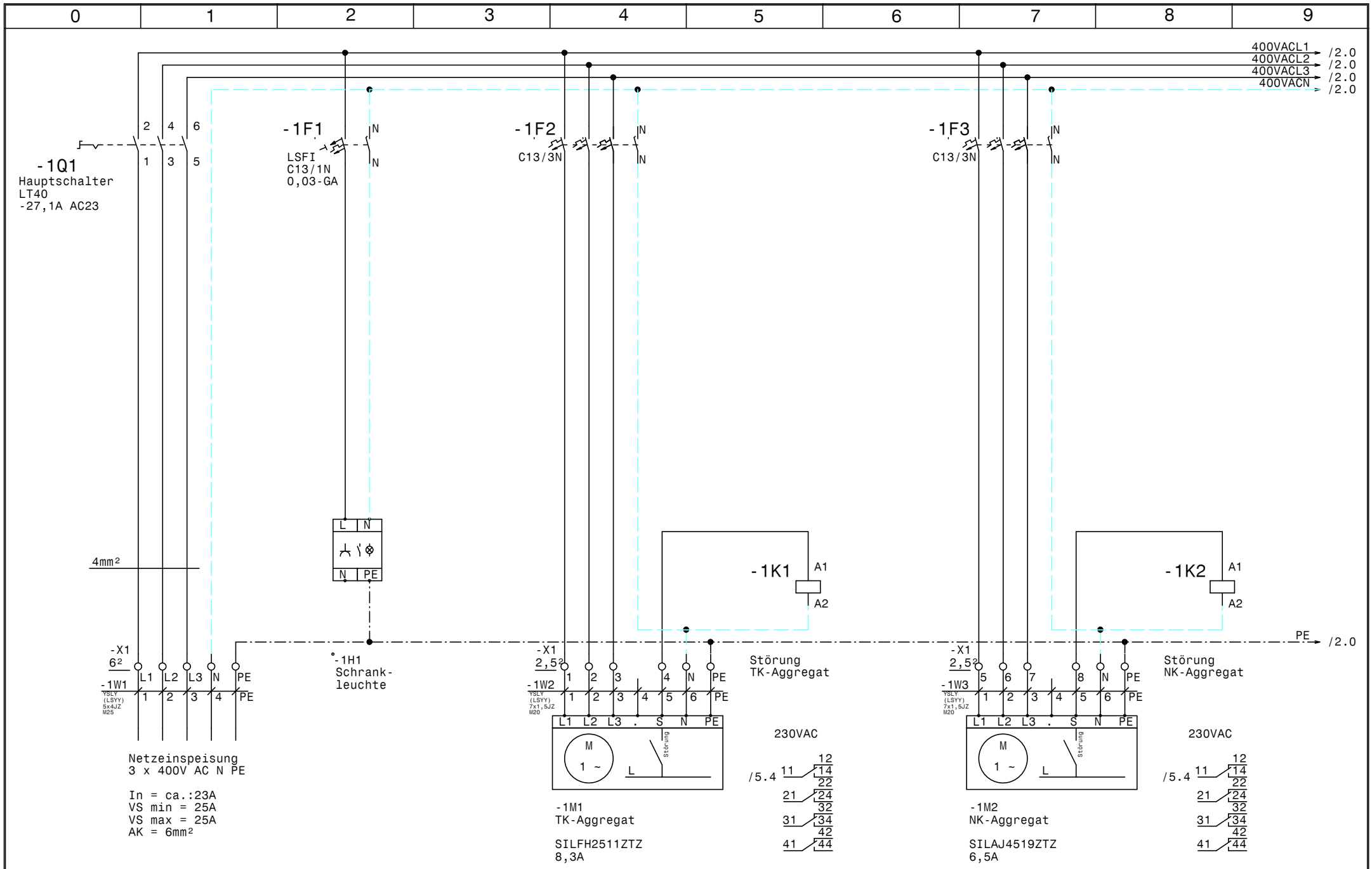
000 Deckblatt
001 Netzanschluß, Verdichter
002 TK-Zelle
003 NK-Zelle
004 Fühler zum Anzeigeschrank
005 XWeb300D Evo

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.09.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

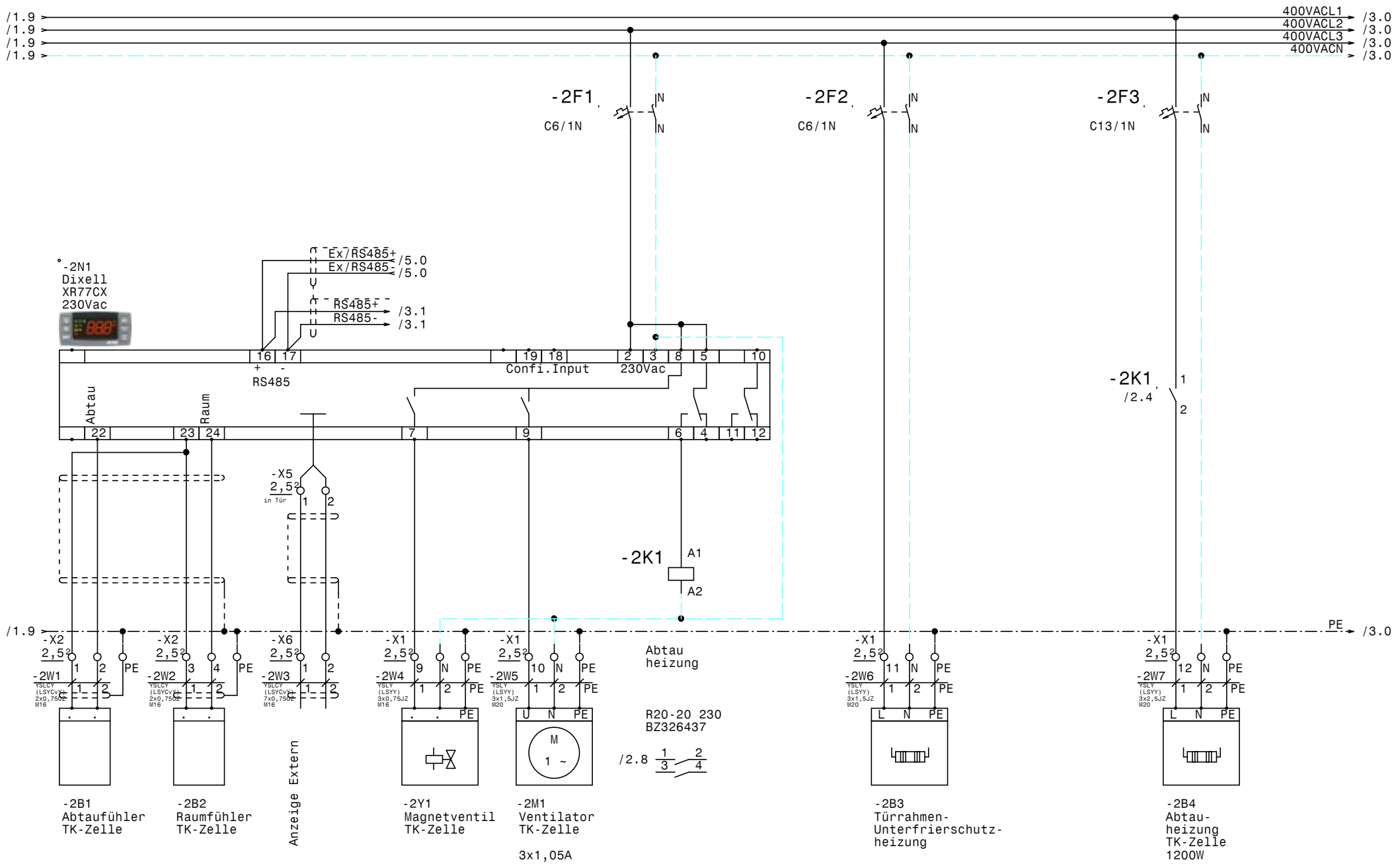
Hauptschrank
ABB Wr.Neudorf
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 156/18/01
Blatt 0
von 5 Bl.



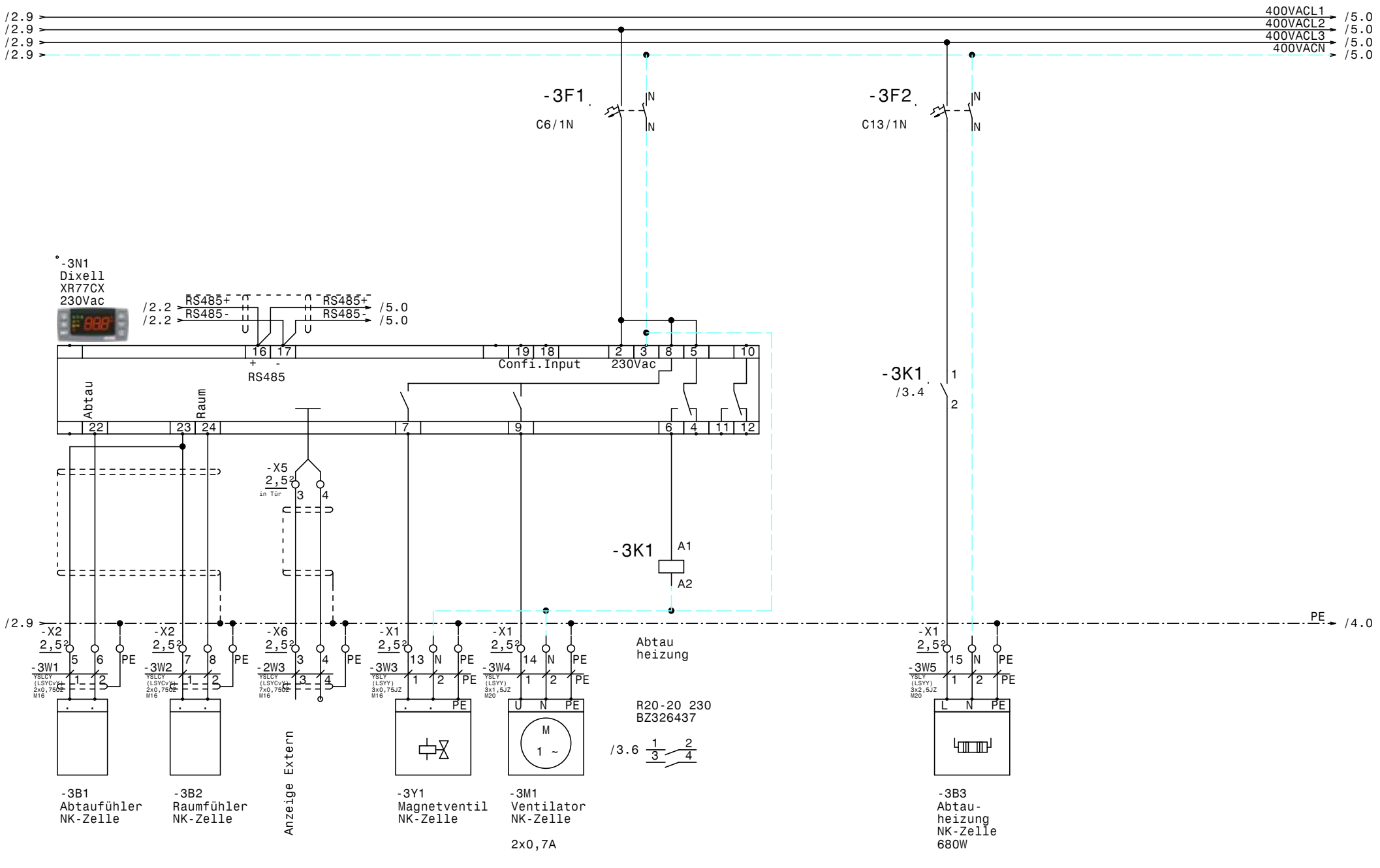
				Datum	11.09.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank ABB Wr.Neudorf Netzanschluß, Verdichter	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			156/18/01
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



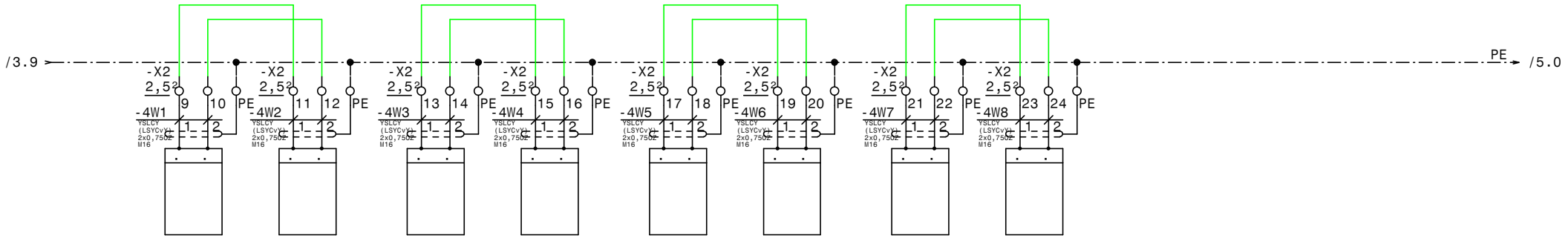
				Datum	11.09.18	Hauptschrank ABB Wr.Neudorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger	TK-Zelle	156/18/01
				Gepr.			Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		ELEKTRO ANLAGENBAU	von 5 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



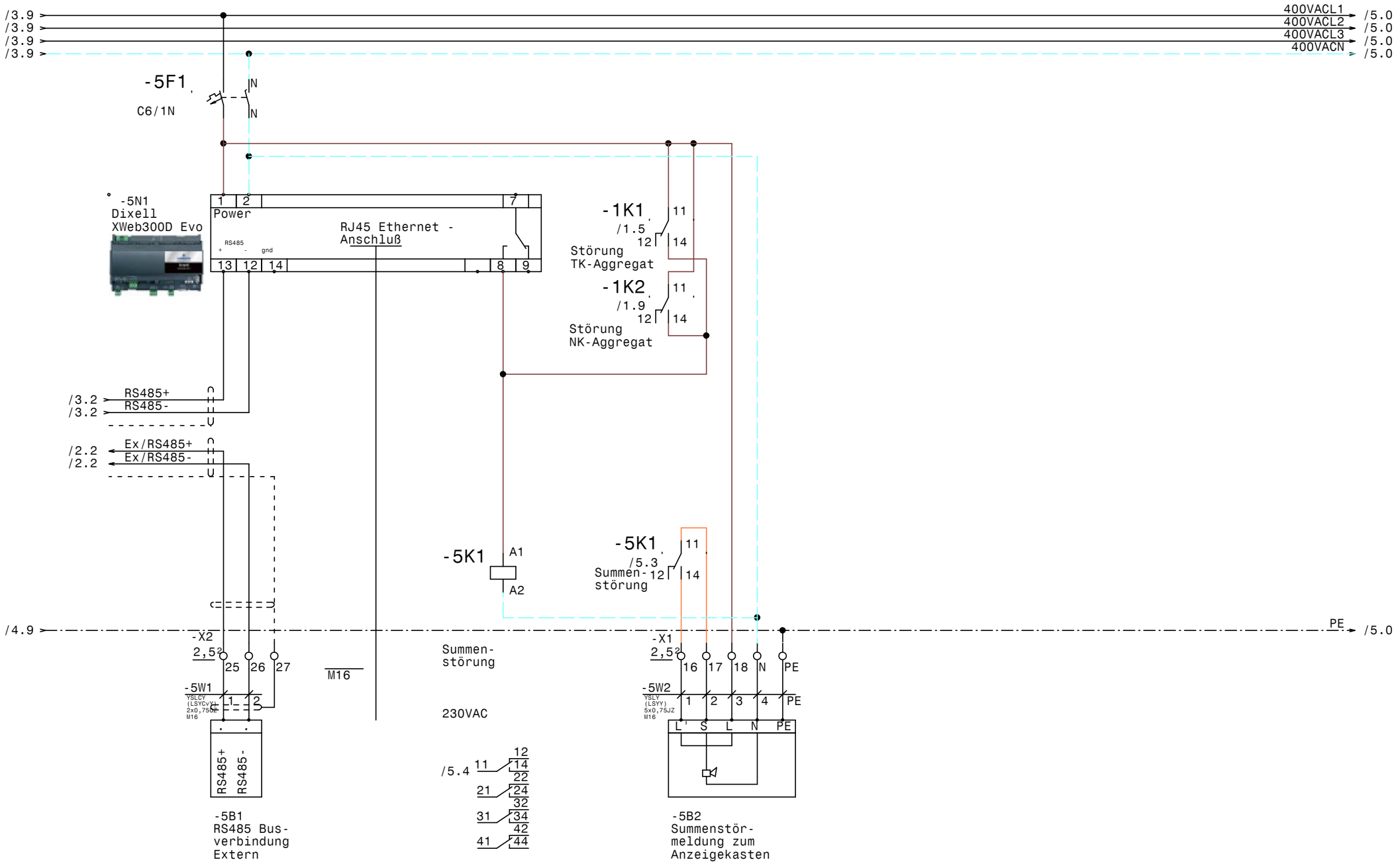
				Datum	11.09.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank ABB Wr.Neudorf	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger		NK-Zelle	156/18/01
				Gepr.				Blatt 3
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 5 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	11.09.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank ABB Wr.Neudorf Fühler zum Anzeigeschrank	Zeichn.Nr.: 156/18/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 4
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



				Datum	11.09.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hauptschrank ABB Wr.Neudorf XWeb300D Evo	Zeichn.Nr.: 156/18/01
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1M1	-1W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	TK-Aggregat
3	-1M2	-1W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	NK-Aggregat
4	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
5	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
6	-X6	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75OZ M16	4	Dixell Messwertweiterleitung XREP
7	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
8	-2M1	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
9	-2B3	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmen- Unterfrierschutz- heizung
10	-2B4	-2W7	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung TK-Zelle
11	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler NK-Zelle
12	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler NK-Zelle
13	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil NK-Zelle
14	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator NK-Zelle
15	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abtauheizung NK-Zelle
16	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlpult Ausgabe
17	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlpult Ausgabe zum Anzeige schrank
18	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlwanne 1
19	-4B4	-4W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlwanne 1 zum Anzeige schrank
20	-4B5	-4W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlwanne 2
21	-4B6	-4W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlwanne 2 zum Anzeige schrank
22	-4B7	-4W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlpult Kalte Küche
23	-4B8	-4W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Fühler Kühlpult Kalte Küche zu Anzeigeschrank
24	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung Extern
25	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Summenstörmeldung zum Anzeigekasten

				Datum	11.09.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hauptschrank
ABB Wr.Neudorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 156/18/01
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell XWeb300D Evo	-5N1
2		Dixell XR77CX 230Vac	-3N1, -2N1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1	750x1000x310	Polyester-Wandschrank	-0N1
2	C13/1N	Sicherungsautomaten	-3F2, -2F3
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F2, -1F3
4	C6/1N	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F2, -2F1, -5F1
23	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X6, -X1, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
10	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
53	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X6, -X5, -X1, -X1, -X2
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
18	M16	Kabelverschraubung	-2W3, -2W4, -5V1, -4W4, -4W3, -2W2
			-2W1, -5W2, -5W1, -4W8, -4W7, -4W6
			-4W5, -3W3, -3W1, -3W2, -4W1, -4W2
7	M20	Kabelverschraubung	-2W6, -2W5, -1W3, -1W2, -3W5, -2W7
			-3W4
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	R20-20_230	Kleinschütz	-3K1, -2K1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-1K1, -5K1, -1K2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.09.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hauptschrank
ABB Wr.Neudorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 156/18/01
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net