0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

TK-NK-Zellen

WAS

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
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
002 TK-Zelle
003 Vorkühlzelle
004 Kühlzelle Tages
005 XJA50D-Erfassungsmodule
006 XWeb500D

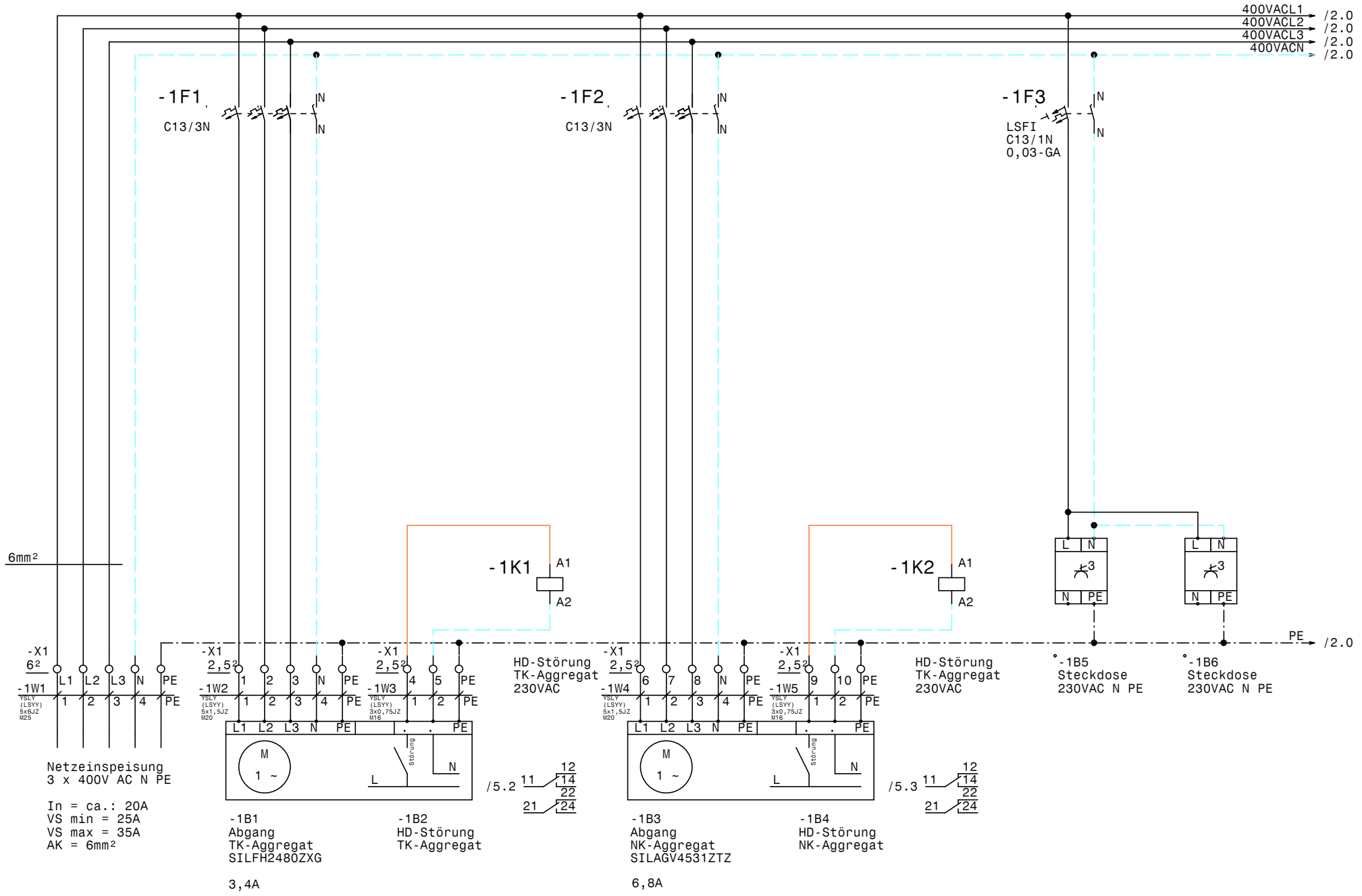
Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.12.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
WAS
Deckblatt

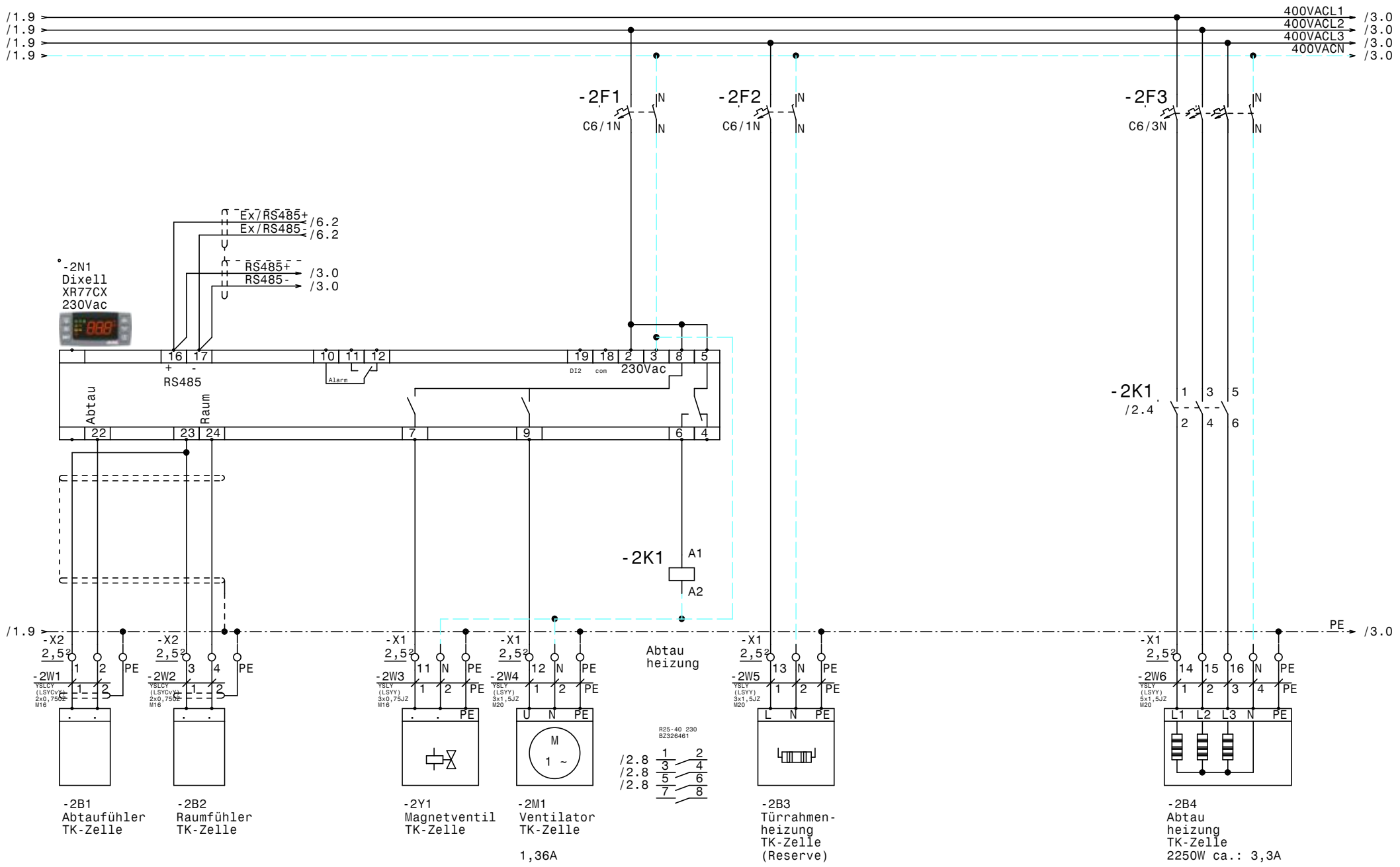
Zeichn.Nr.: 130/20
Blatt 0
von 6 Bl.

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	11.12.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen WAS	Zeichn.Nr.: 130/20
				Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Gepr.				von 6 Bl.
				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



-2B1
Abtaufühler
TK-Zelle

-2B2
Raumfühler
TK-Zelle

-2Y1
Magnetventil
TK-Zelle

-2M1
Ventilator
TK-Zelle

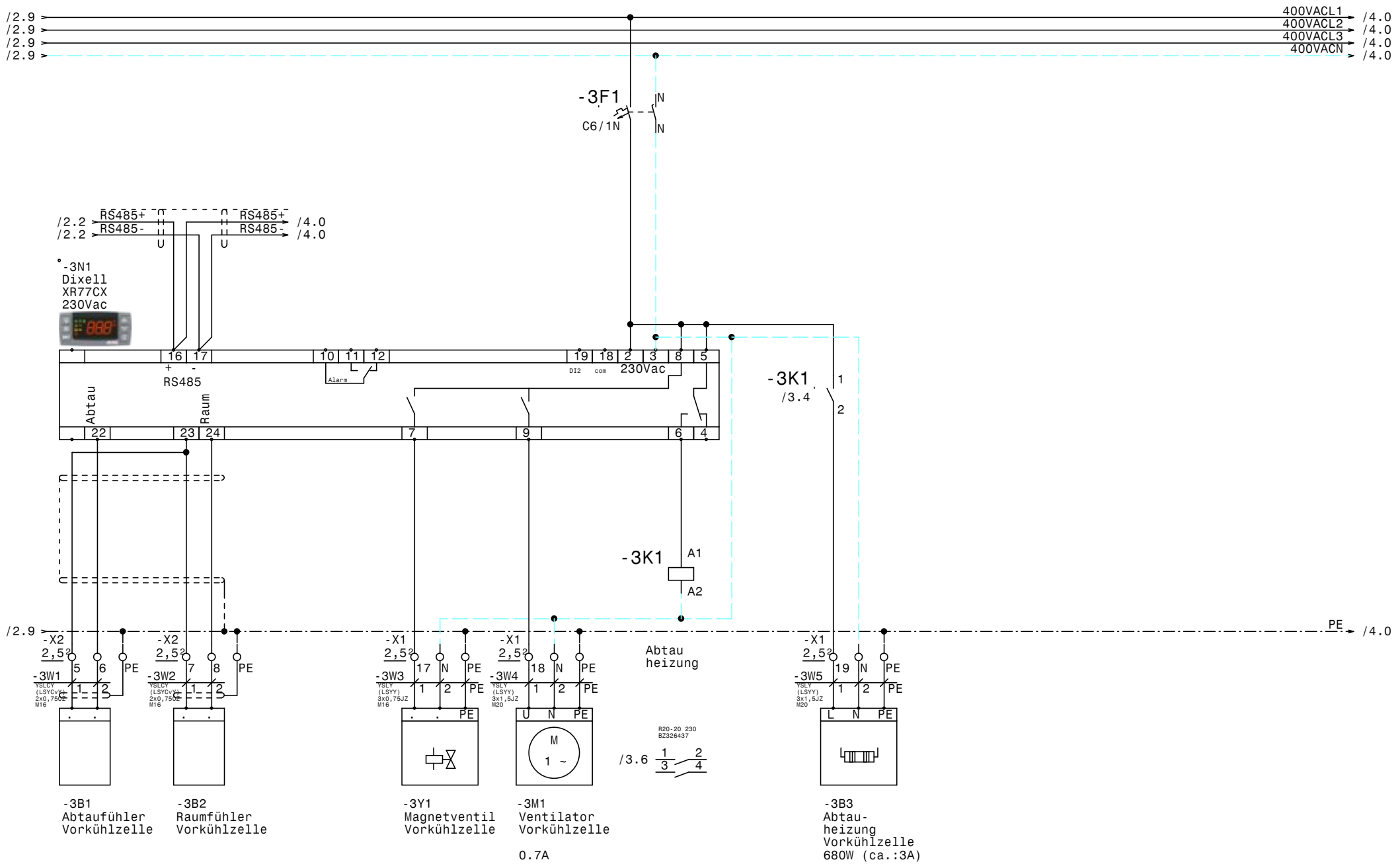
1,36A

-2B3
Türrahmen-
heizung
TK-Zelle
(Reserve)

-2B4
Abtau
heizung
TK-Zelle
2250W ca.: 3,3A

				Datum	11.12.20	TK-NK-Zellen WAS TK-Zelle	Zeichn.Nr.: 130/20
				Bearb.	Hattinger		Blatt 2
				Gepr.			von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

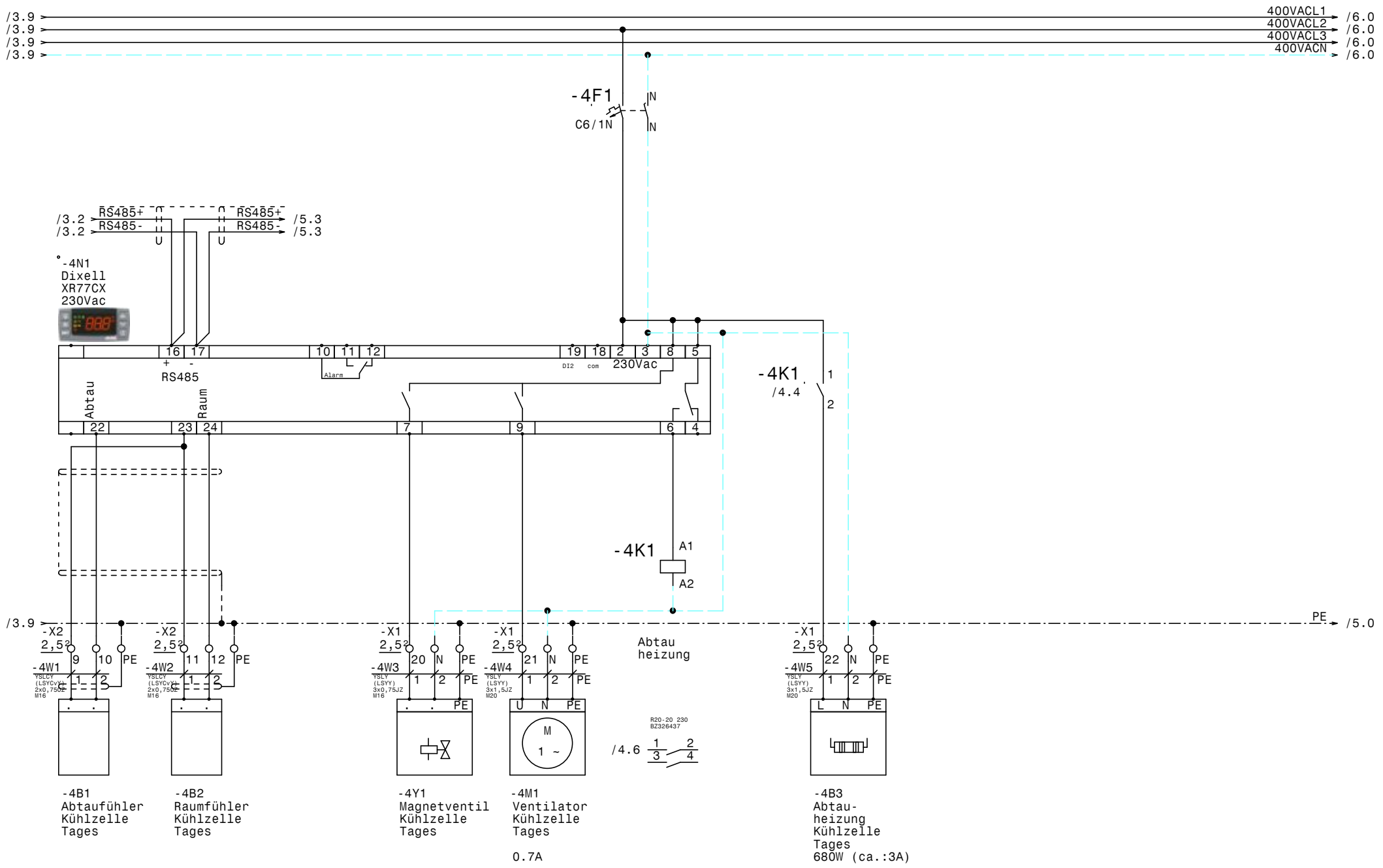
ELEKTRO ANLAGENBAU



				Datum	11.12.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen WAS Vorkühlzelle
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 130/20
Blatt 3
von 6 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



-4B1
Abtaufühler
Kühlzelle
Tages

-4B2
Raumfühler
Kühlzelle
Tages

-4Y1
Magnetventil
Kühlzelle
Tages

-4M1
Ventilator
Kühlzelle
Tages

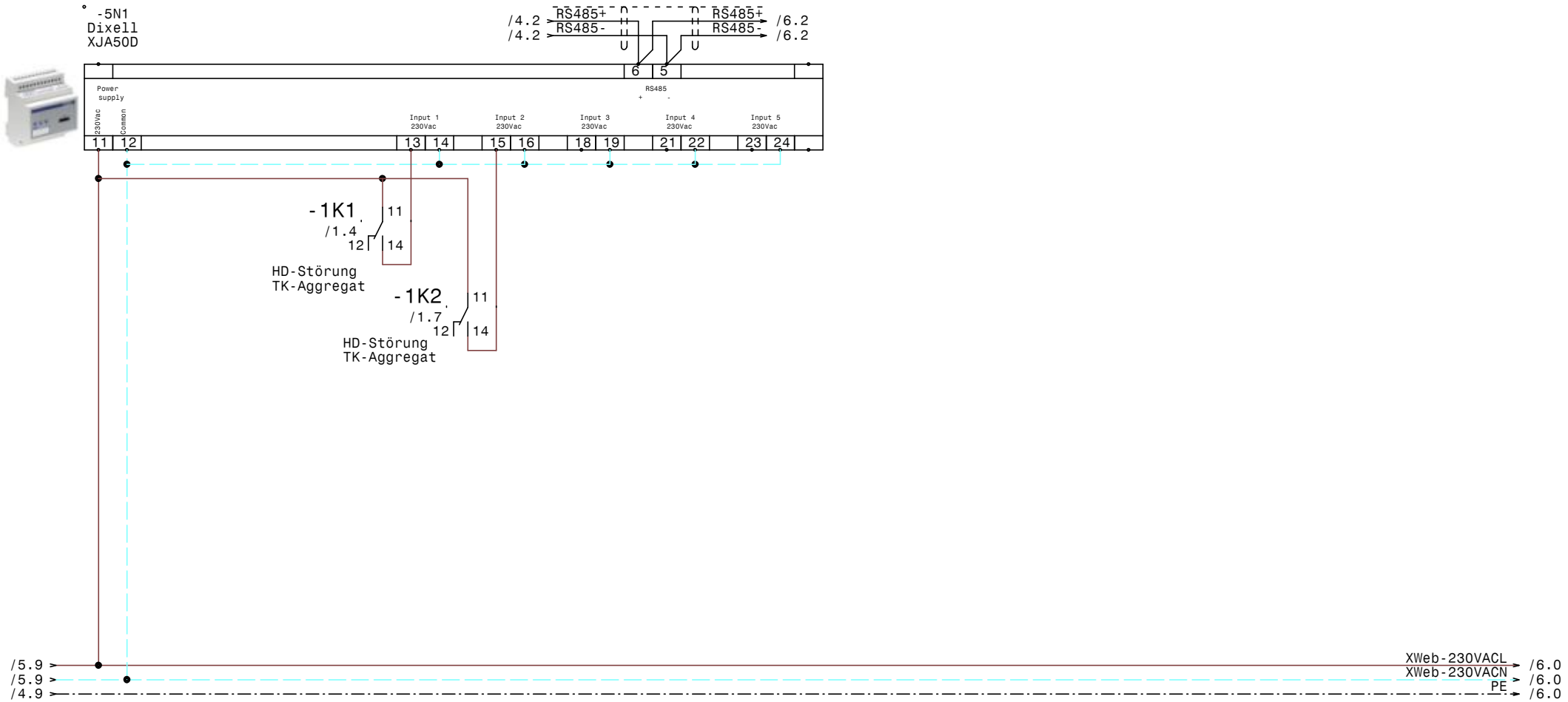
0.7A

-4B3
Abtau-
heizung
Kühlzelle
Tages
680W (ca.:3A)

				Datum	11.12.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen WAS Kühlzelle Tages
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

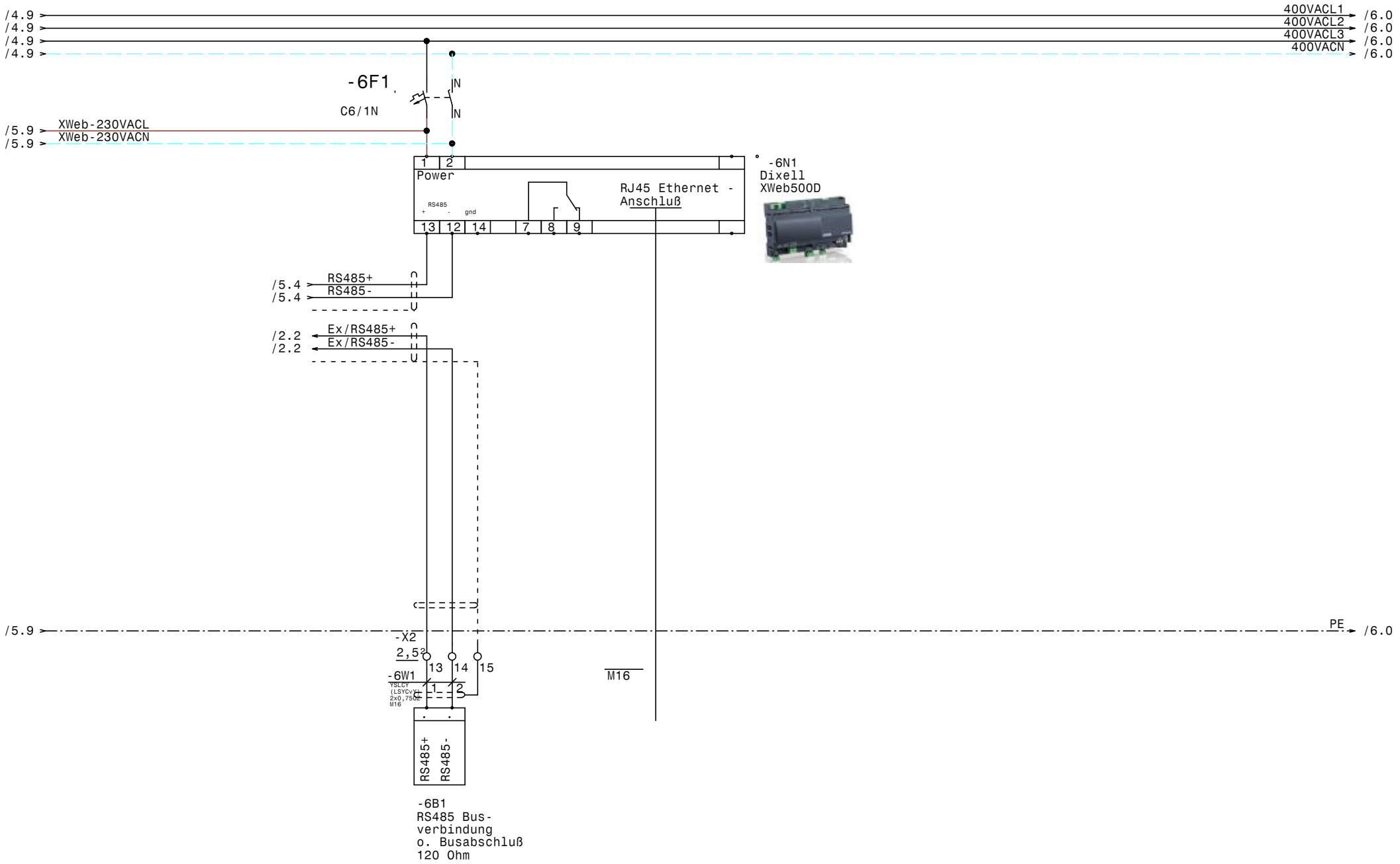
Zeichn.Nr.: 130/20
Blatt 4 von 6 Bl.

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	11.12.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen WAS XJA50D-Erfassungsmodule	Zeichn.Nr.: 130/20
				Bearb.	Hattinger			Blatt 5
				Gepr.				von 6 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	11.12.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	TK-NK-Zellen WAS XWeb500D		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				130/20
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 6 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang TK-Aggregat SILFH2480ZXG
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Störung TK-Aggregat
4	-1B3	-1W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abgang NK-Aggregat SILAGV4531ZTZ
5	-1B4	-1W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	HD-Störung NK-Aggregat
6	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler TK-Zelle
7	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler TK-Zelle
8	-2Y1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil TK-Zelle
9	-2M1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator TK-Zelle
10	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türrahmenheizung TK-Zelle (Reserve)
11	-2B4	-2W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Abtau heizung TK-Zelle
12	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Vorkühlzelle
13	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Vorkühlzelle
14	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Vorkühlzelle
15	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Vorkühlzelle
16	-3B3	-3W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Vorkühlzelle
17	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler Kühlzelle Tages
18	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlzelle Tages
19	-4Y1	-4W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil Kühlzelle Tages
20	-4M1	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator Kühlzelle Tages
21	-4B3	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung Kühlzelle Tages
22	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	11.12.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
WAS

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 130/20
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
3		Dixell XR77CX 230Vac	-2N1, -3N1, -4N1
1		Dixell XWeb500D	-6N1
1		Dixell XJA50D	-5N1
2		Steckdose	-1B5, -1B6
2	C13/3N	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -4F1, -3F1, -2F1, -6F1
1	C6/3N	Sicherungsautomaten	-2F3
20	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
12	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
37	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LSFI C13/1N/003-GA	LSFI-Kombischalter	-1F3
13	M16	Kabelverschraubung	-1W3, -4W3, -4W2, -2W1, -6W1, -3W2
			-1W5, -4W1, -6V1, -3W1, -3W3, -2W2
			-2W3
9	M20	Kabelverschraubung	-1W4, -4W5, -3W4, -2W6, -4W4, -2W5
			-2W4, -3W5, -1W2
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	R20-20_230	Kleinschütz	-4K1, -3K1
1	R25-40_230	Kleinschütz	-2K1
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K2, -1K1
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.12.20
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

TK-NK-Zellen
WAS

Materialliste

Zeichn.Nr.: 130/20
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