0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

UV-Halle 8

Kny Design

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:		(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

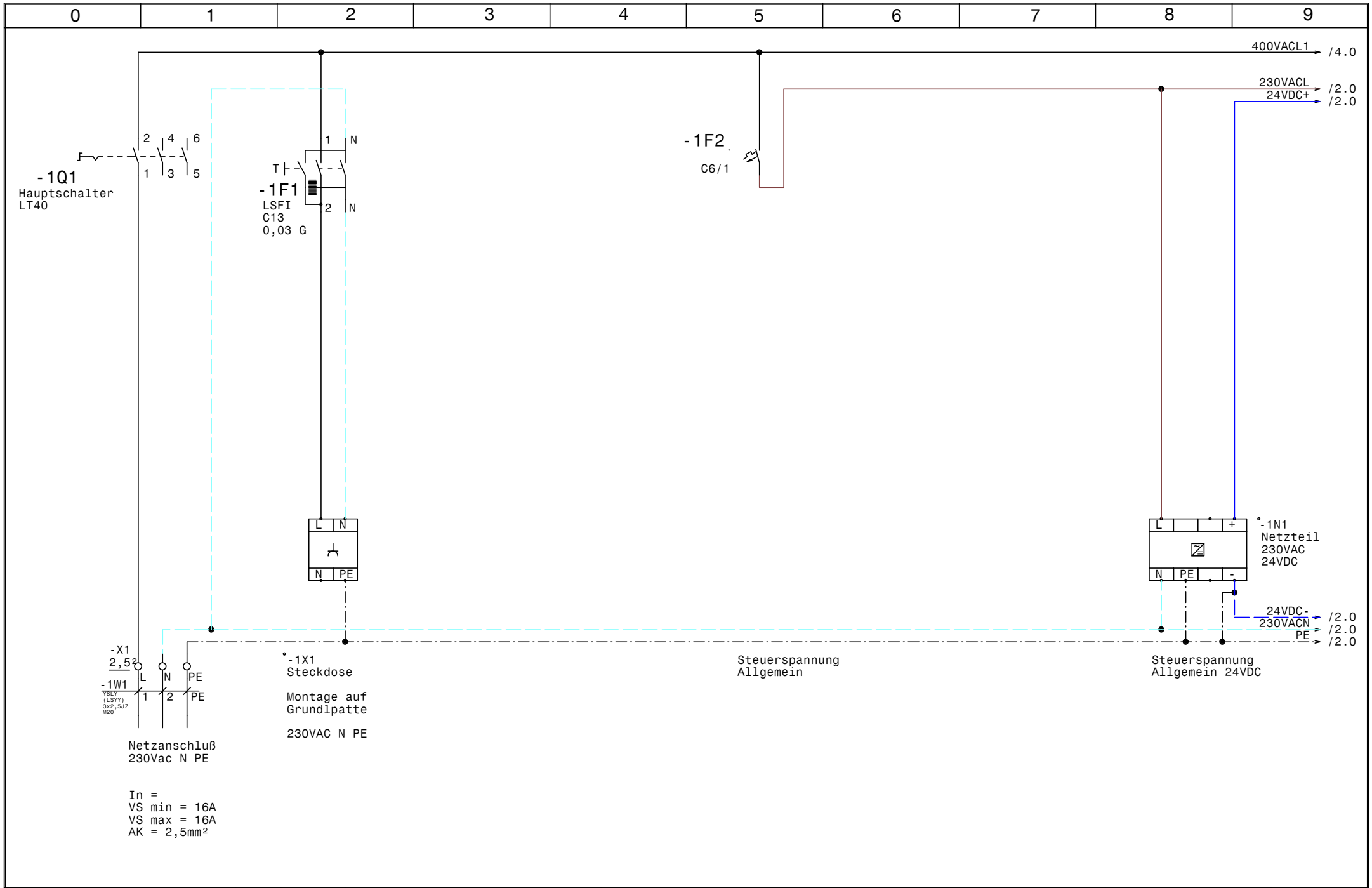
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

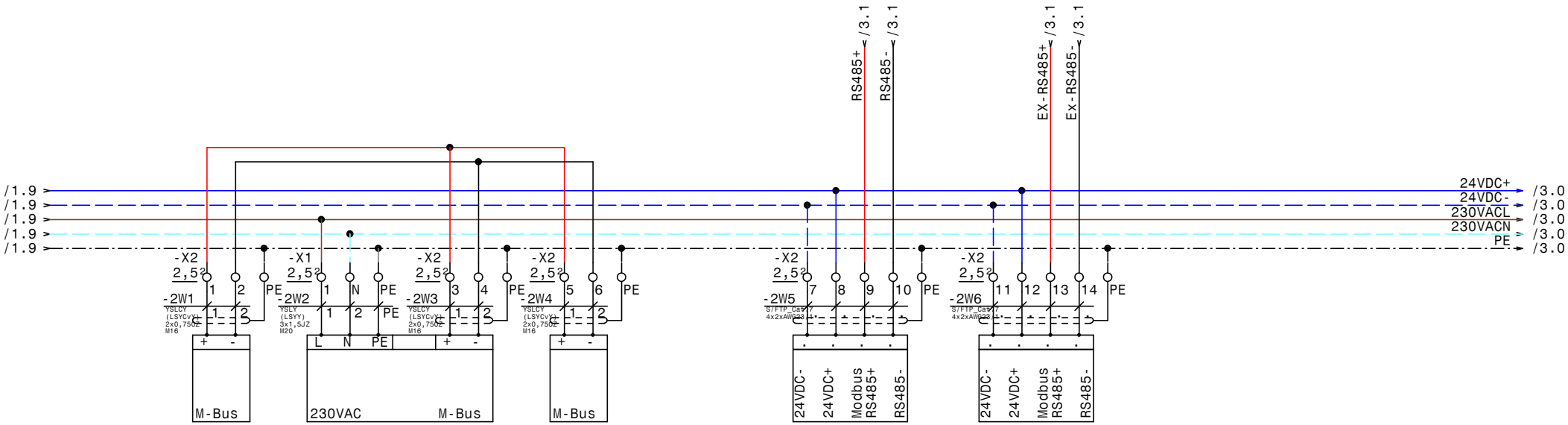
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 M-Bus Wärmezähler, Modbus
003 EAP FBAH2DI.4PT/Ni.6DO-R.M.S Modul 13
004 Heizraum Notschalter, Ölkessel
005 UWP



HOLTER	Datum	27.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 8 Kny Design Netzanschluß	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/08
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.



-2B1
M-Bus
von SS
Halle 4

-2B2
Versorgung
230VAC
Wärme-
zähler

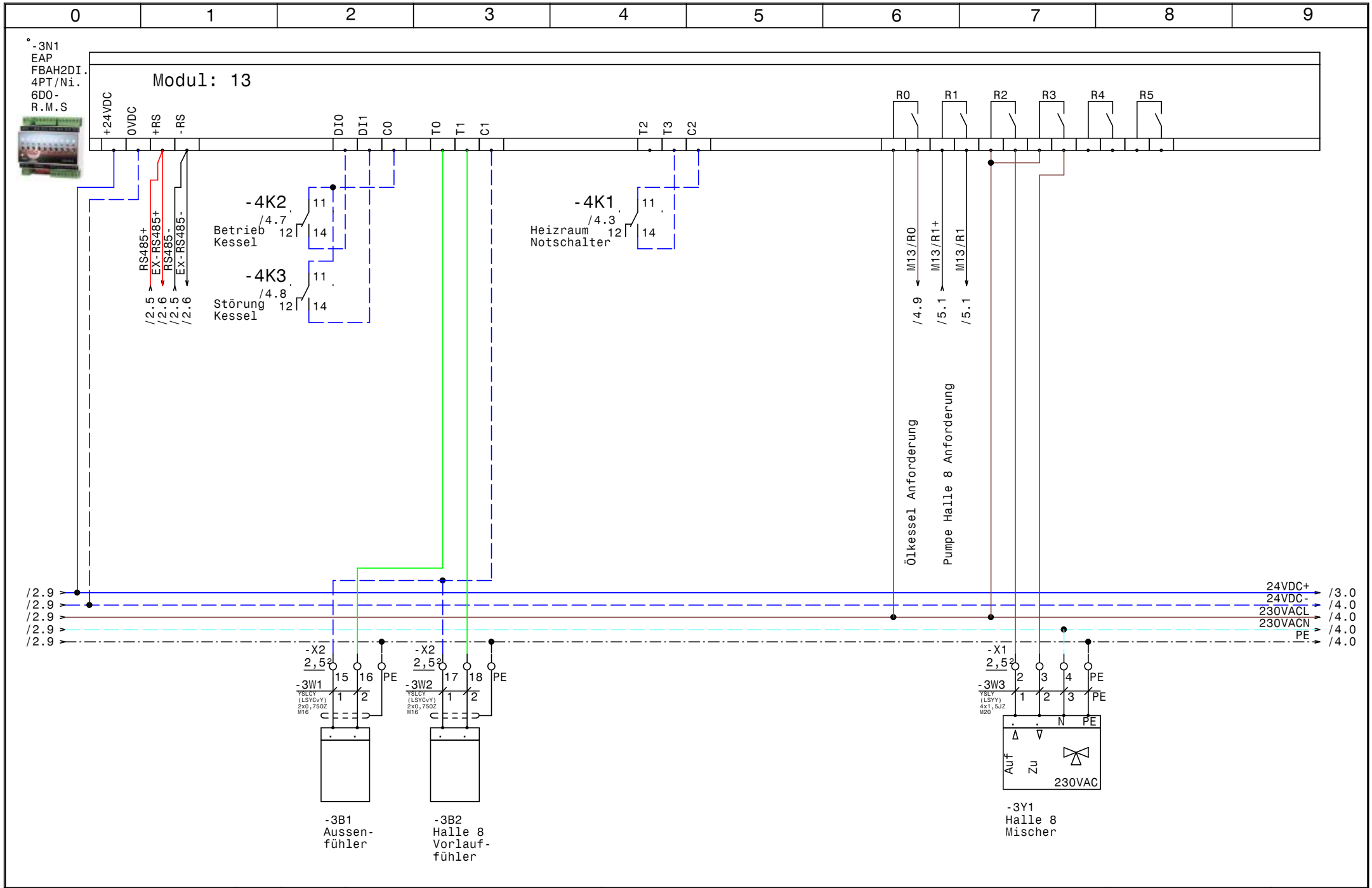
-2B3
M-Bus
Wärme-
zähler

-2B4
M-Bus
zu SS
UV-Halle 9

-2B5
Modbus von
UV-Halle 4

-2B6
Modbus zu
UV-Halle 9

HOLTER	Datum	27.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 8 Kny Design M-Bus Wärmezähler, Modbus	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/08
	Gepr.				Blatt 2
	Norm				von 5 Bl.



HOLTER	Datum	27.01.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

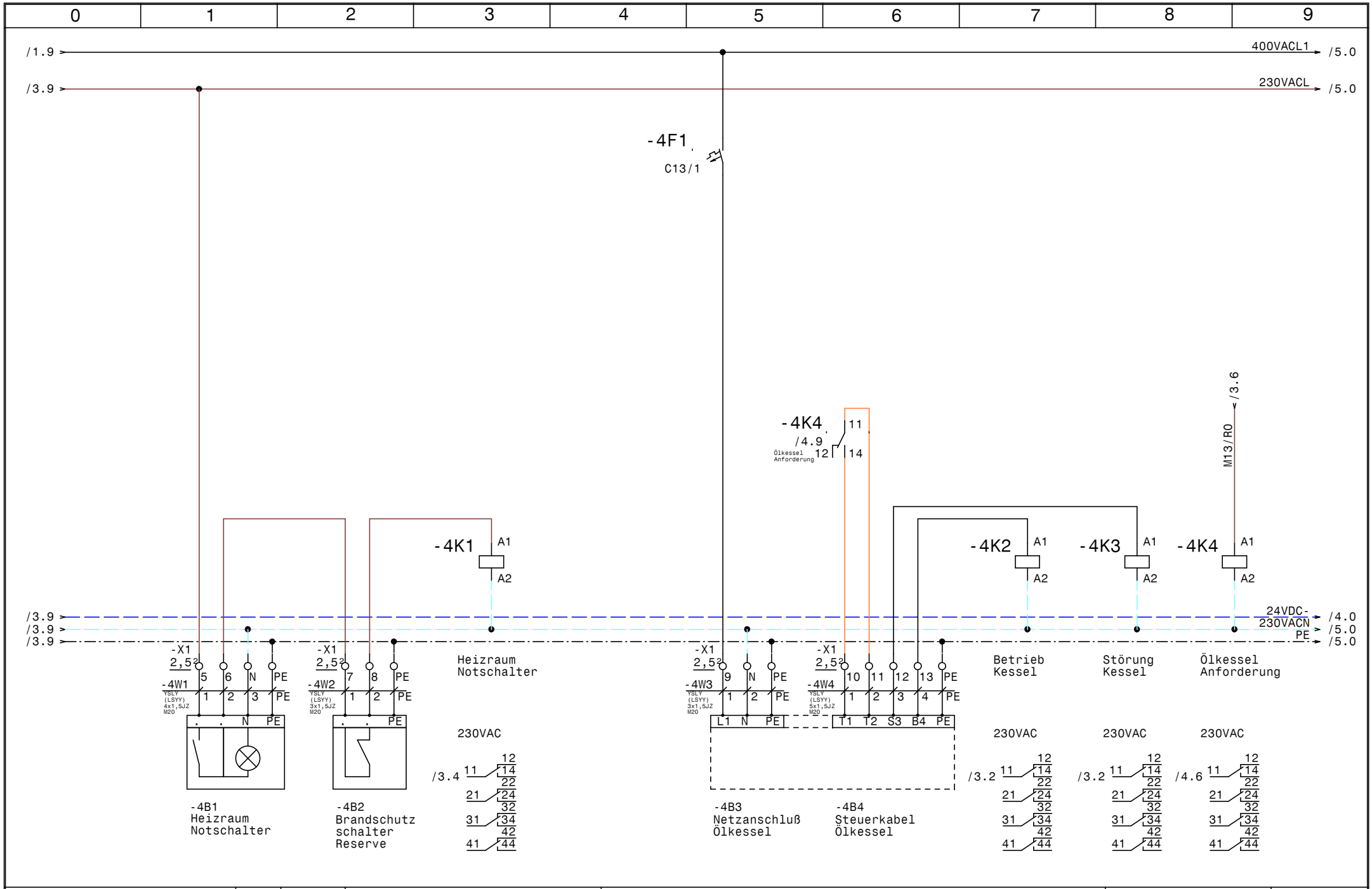
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

UV-Halle 8
Kny Design

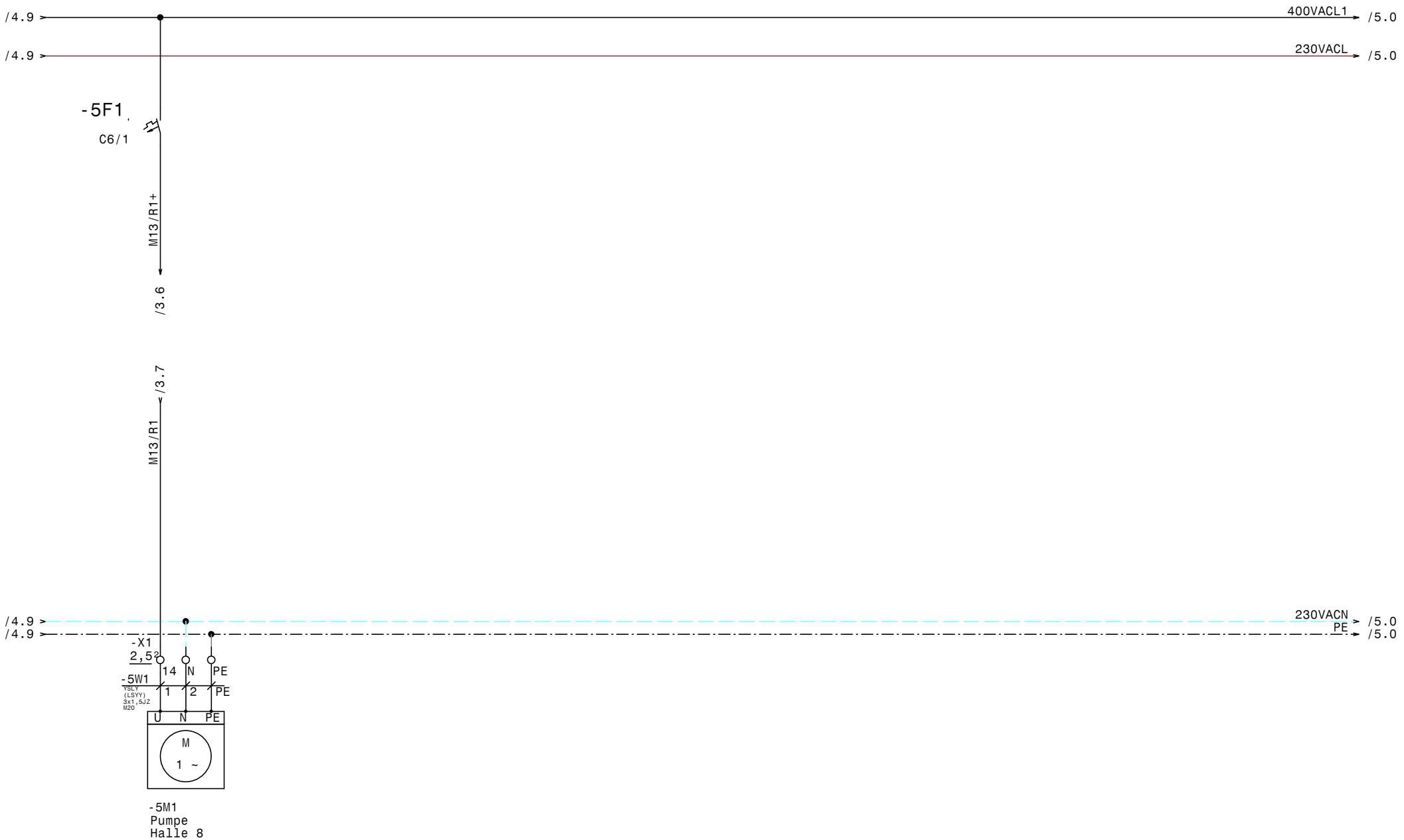
EAP FBAH2DI.4PT/Ni.6DO-R.M.S Modul 13

GRT

Zeichn.Nr.:	003/14/08
Blatt 3	
von 5	Bl.



HOLTER	Datum 27.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 8 Kny Design Heizraum Notschalter, Ölkessel	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 003/14/08
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 5 Bl.



HOLTER	Datum	27.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 8 Kny Design UWP	GRT
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

Zeichn.Nr.: 003/14/08
Blatt 5
von 5 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Netzanschluß 230Vac N PE
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	M-Bus von SS Halle 4
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Versorgung 230VAC Wärmezähler
4	-2B3	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	M-Bus Wärmezähler
5	-2B4	-2W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	M-Bus zu SS UV-Halle 9
6	-2B5	-2W5	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus von UV-Halle 4
7	-2B6	-2W6	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	4	Modbus zu UV-Halle 9
8	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Aussenfühler
9	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Halle 8 Vorlauffühler
10	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Halle 8 Mischer
11	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Heizraum Notschalter
12	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Brandschutz schalter Reserve
13	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß Ölkessel
14	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Steuerkabel Ölkessel
15	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe Halle 8

HOLTER

Datum	27.01.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

UV-Halle 8
Kny Design

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	003/14/08
Blatt 1	
von 1	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-4F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-5F1, -1F2
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -4K2, -4K3, -4K4
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4625 B=400 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-1N1
1		EAP FBAH2DI. 4PT/Ni. 6DOR.M.S	-3N1
1	LT40	Hauptschalter	-1Q1
7	M16	Kabelverschraubung	-2W1, -2W3, -2W4, -2W5, -3W1, -3W2
			-2W6
8	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -4W4, -4W2, -4W1, -3W3, -2W2
			-1W1, -5W1
15	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1, -X2
5	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
33	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X1, -X2
1		Steckdose	-1X1

HOLTER	Datum 27.01.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	UV-Halle 8 Kny Design Materialliste	GRT
	Bearb. Hattinger F.			Zeichn.Nr.: 003/14/08
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 1 Bl.