

Viessmann (Schweiz) AG
Geschäftsbereich Grosswärmepumpen
Rütimoosstrasse 5
CH-3076 Worb SBB



VIS_KWT-Viessmann_F01_SERIE_002

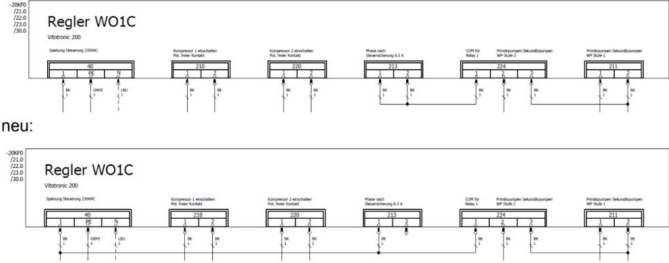
ELEKTROSCHEMA

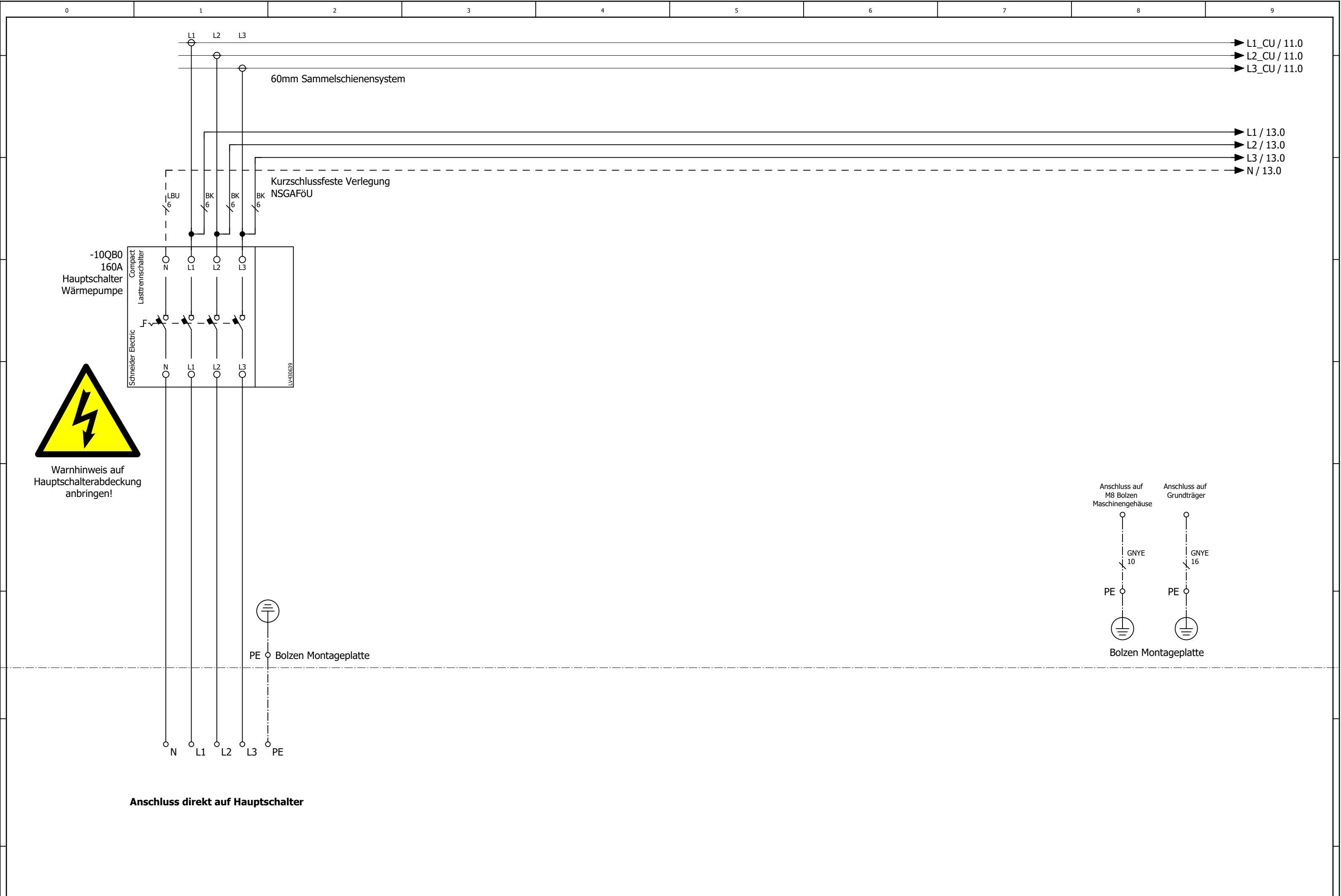
Projektbeschreibung Vitocal 300-G Pro BW302.D110
Grundgerät 7735645
Elektroplatte 7901402

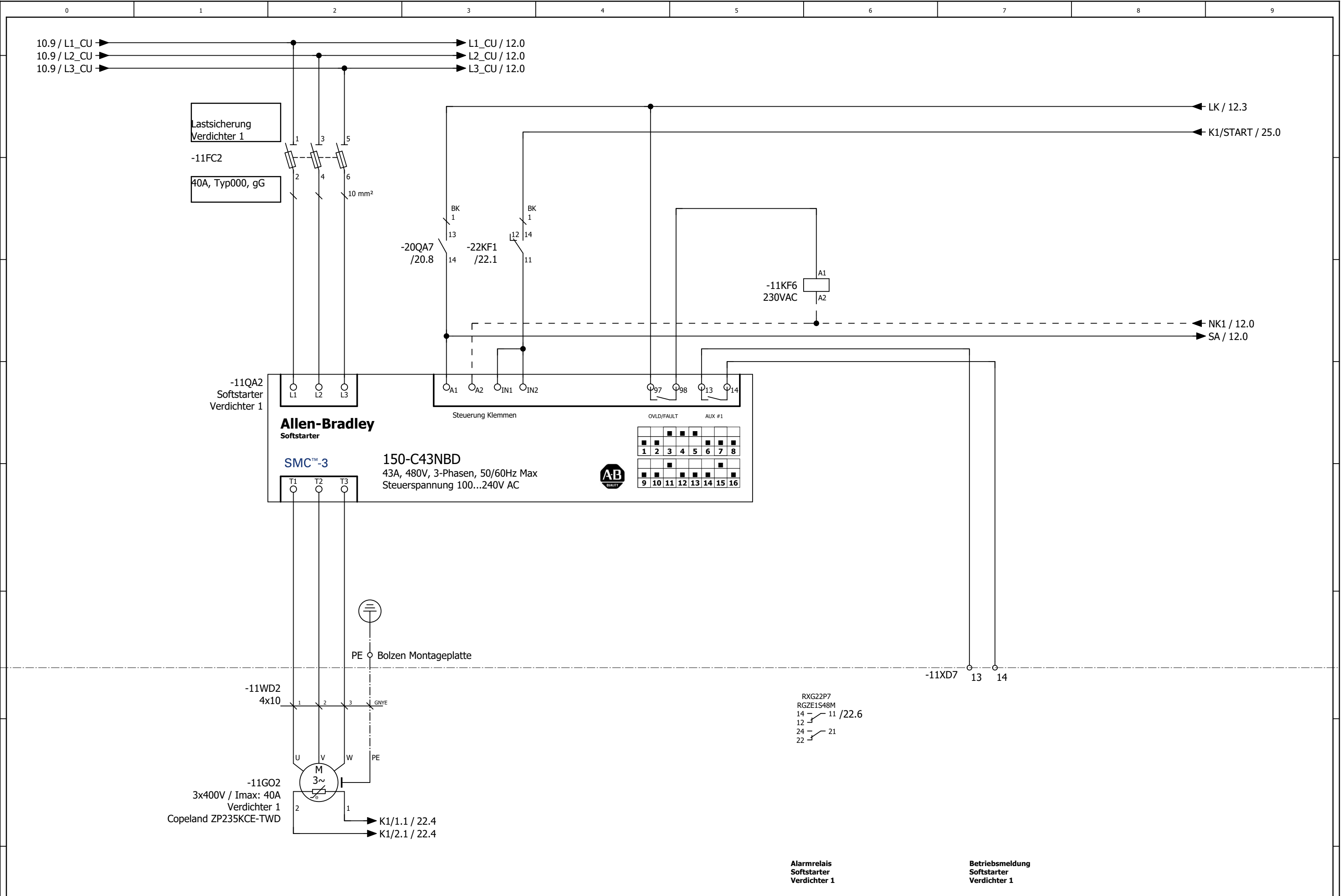
Einspeisung 3x400V/230VAC
Zuleitung 100A
Steuerspannung 230VAC
Schutzart IP20
Gültig ab 25.06.2021
Version 004

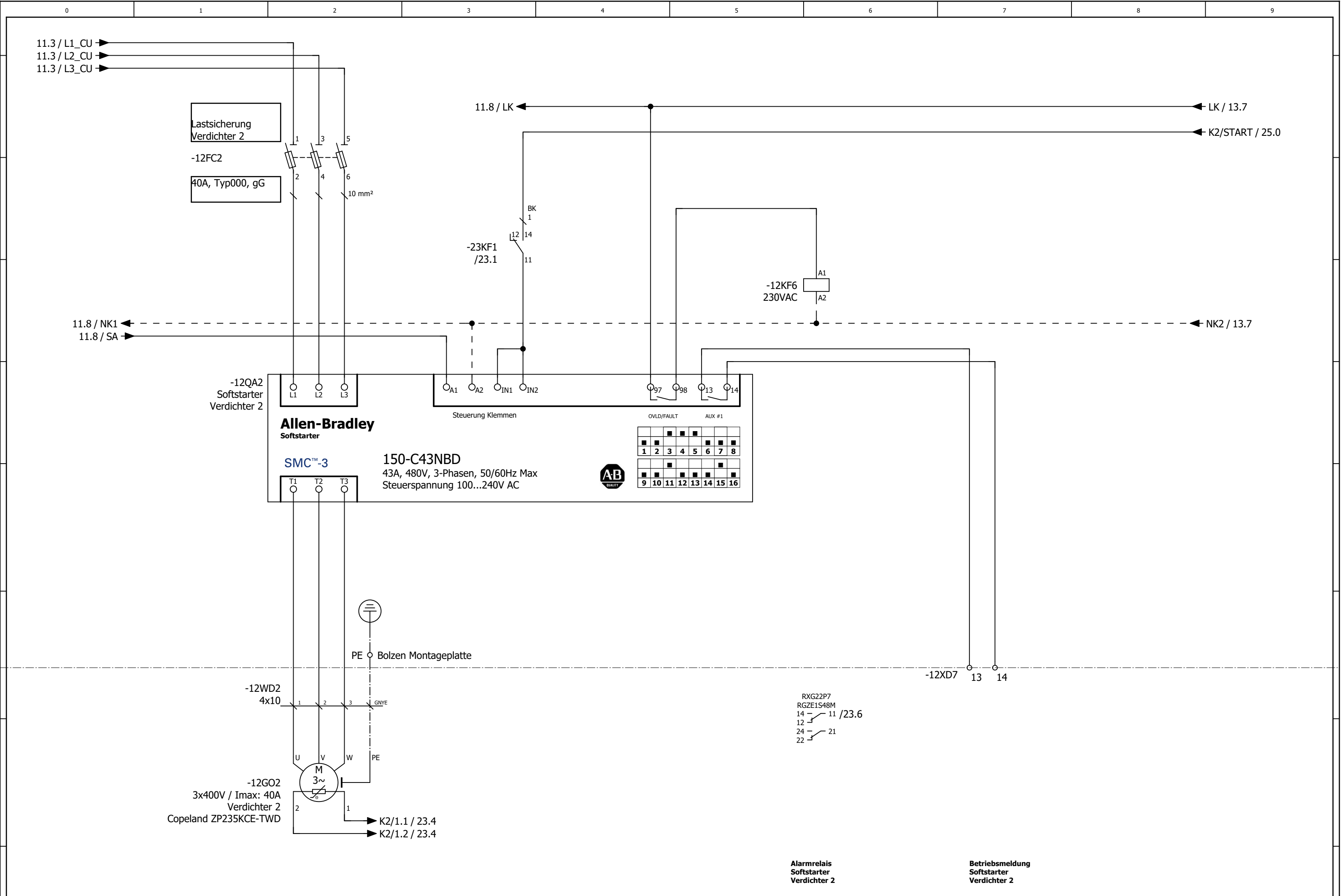
Anzahl der Seiten 14
EPLAN-Version 2.9.4
Build-Nummer 14773
Verzeichnis L:\pr\EPLAN\DATA\Projects\VIS\EQU_28\Serienfertigung\Vitocal_300G_Pro\05_D-Serie\Vitotronic WO1C

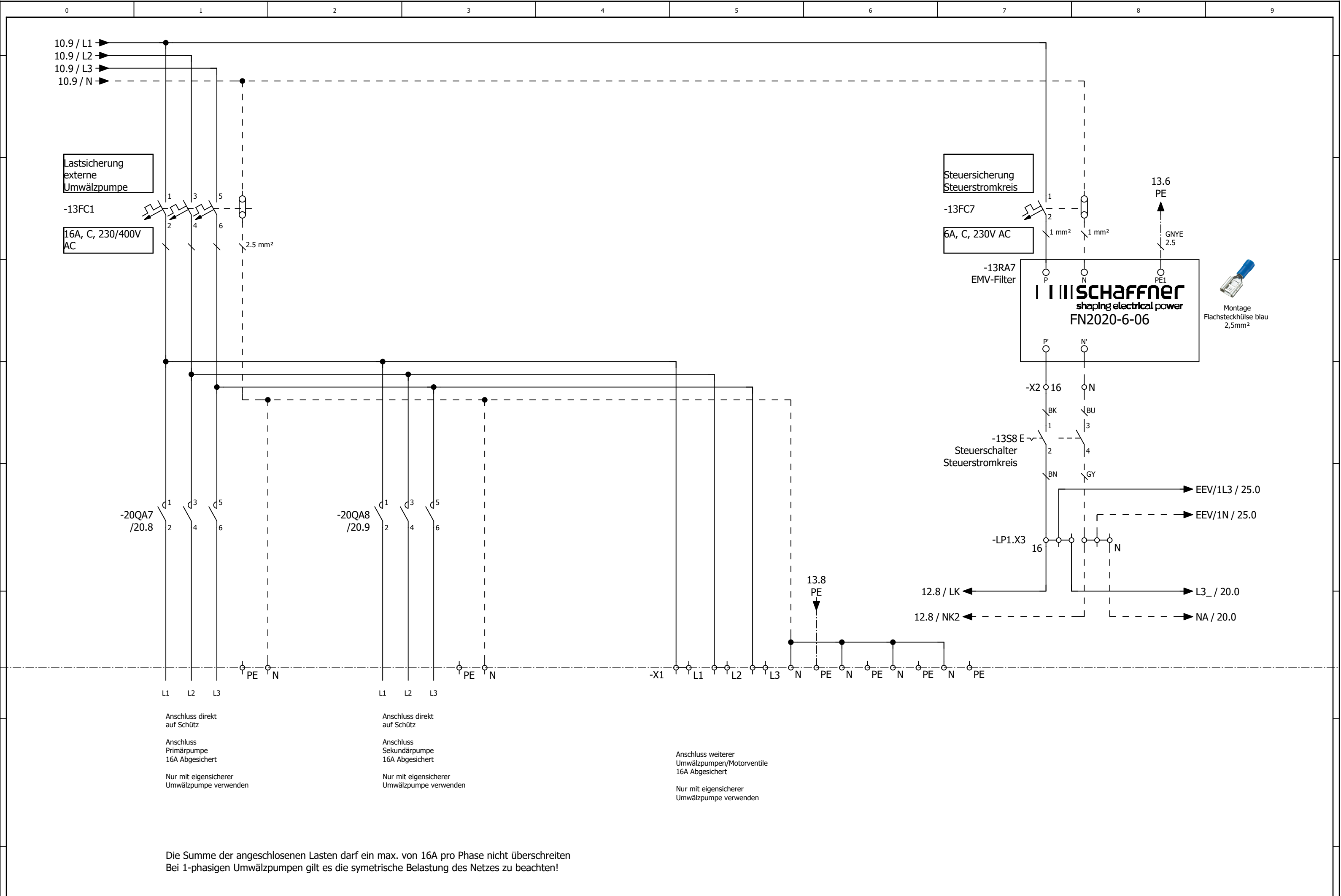
Diese Unterlage wird nur zu dem vereinbarten Zweck uebergeben. Ihre Verwendung fuer andere Zwecke ist verboten. Ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, darf sie weder vervielfaeltigt werden noch Dritten bekanntgegeben noch sonst verfuegbar gemacht werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte Insbesondere fuer den Fall einer Patenterteilung oder Gebrauchsmuster - Eintragung, behalten wir uns vor.

Revision	Versions- beschreibung	Seite	Betriebsmittel- kennzeichen	Beschreibung	Änderungs- nummer	Gültig ab	Bearbeiter
001	Neuerstellung			Neuerstellung	210818	01.04.2018	MINS
002	Revision 03/20	20	=WP+-20KF0	Verdrahtung der Leiterplatte MB761 Mainboard GWP "7509441" geändert  Grund: Es sind in 2019 im Zuge der Änderung der F2 - 6,3A Sicherung in eine 2,0A Sicherung auf dieser Leiterplatte noch andere Optimierungen durchgeführt worden. Der Stecker 213 auf der MB-Leiterplatte (PIC1) ist ein durchgeschliffener Netzstromkontakt, dessen Relais für unsere Residential-Wärmepumpen nie genutzt wurde. Diese Leiterbahn wurde daraufhin weggelassen und das Relais außer Kraft gesetzt. In einigen Schemen nutzt KWT aber diesen Kontakt für eine interne Spannungsversorgung der MB-Leiterplatte.	586119	09.04.2020	MINS
003	Revision 04/21	11 12	=WP+-11KF6 =WP+-12KF6	Sicherheitskette mit zusätzlichem Relais ausgestattet. Relaiskontakt unterbricht die Freigabe des Softstarters Grund: Sicherheitskette muss unabhängig von der Vitotronic Steuerung ausgeführt sein (Reaktion auf die Überprüfung durch das UDT in Polen)	150321	01.04.2021	MINS
004	Revision 06/21	1 3 13	=WP+-13RA	Titel-/Deckblatt aktualisiert Einfügen der Revisionsübersicht EMV-Filter für Netzteil ergänzt	221621	25.06.2021	KHTS





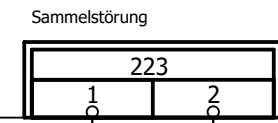
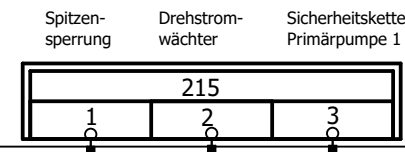
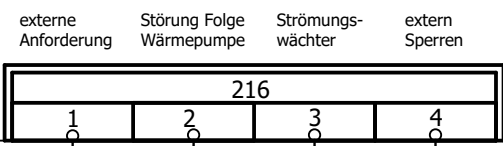




-20KF0
/20.0
/22.0
/23.0
/30.0

Regler WO1C

Vitotronic 200



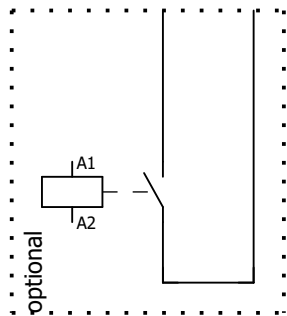
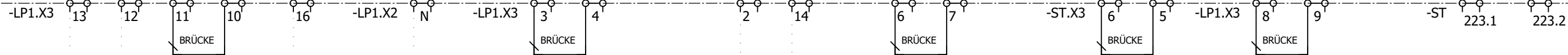
OK/L3K1 / 22.0

20.9 / NA →
20.9 / L3_ →

NA / 22.1

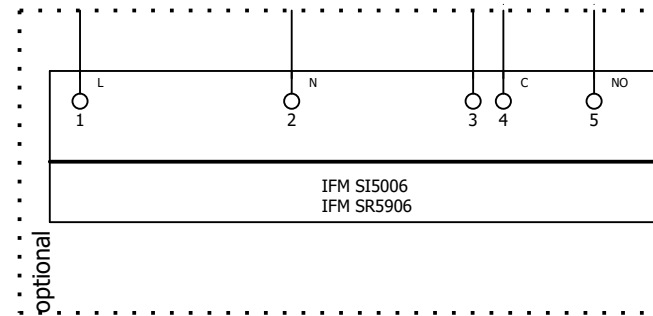
STEG/N / 22.0

STEG/L / 22.0

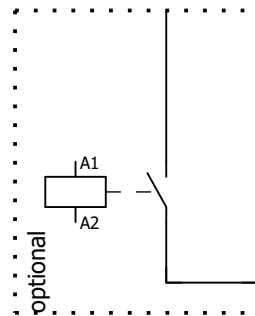


externe Anforderung
pot. freier Kontakt

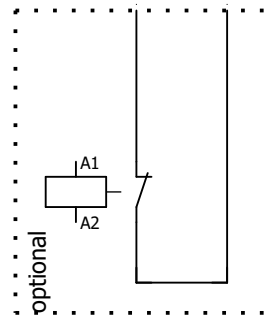
Störmeldung folge Wärmepumpe
Bei Anschluss Brücke entfernen



Strömungswächter
Bei Anschluss Brücke entfernen

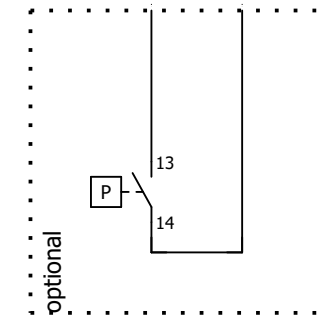


extern Sperren
pot. freier Kontakt



EVU-Sperre
Bei Anschluss Brücke entfernen

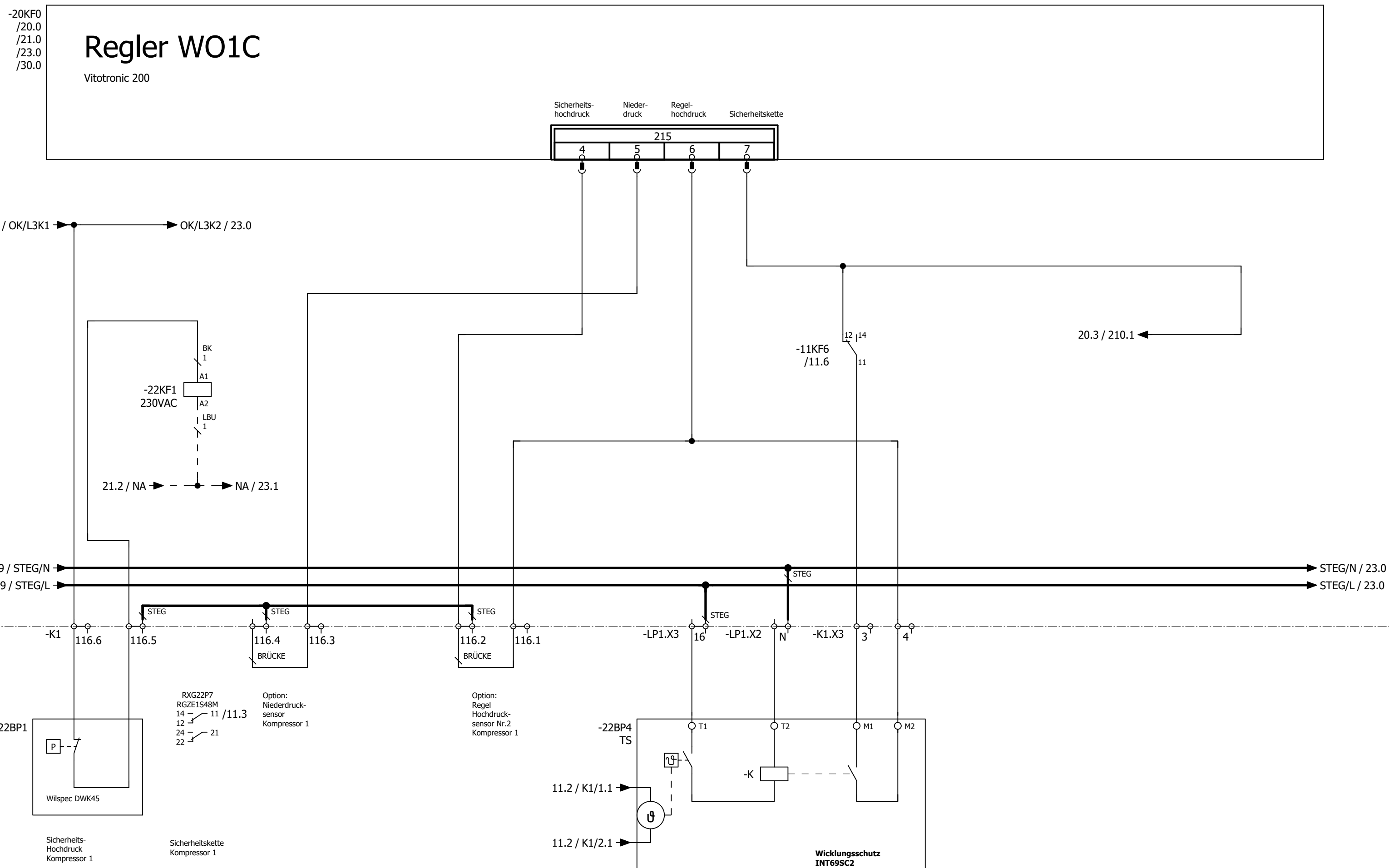
Drehfeldwächter

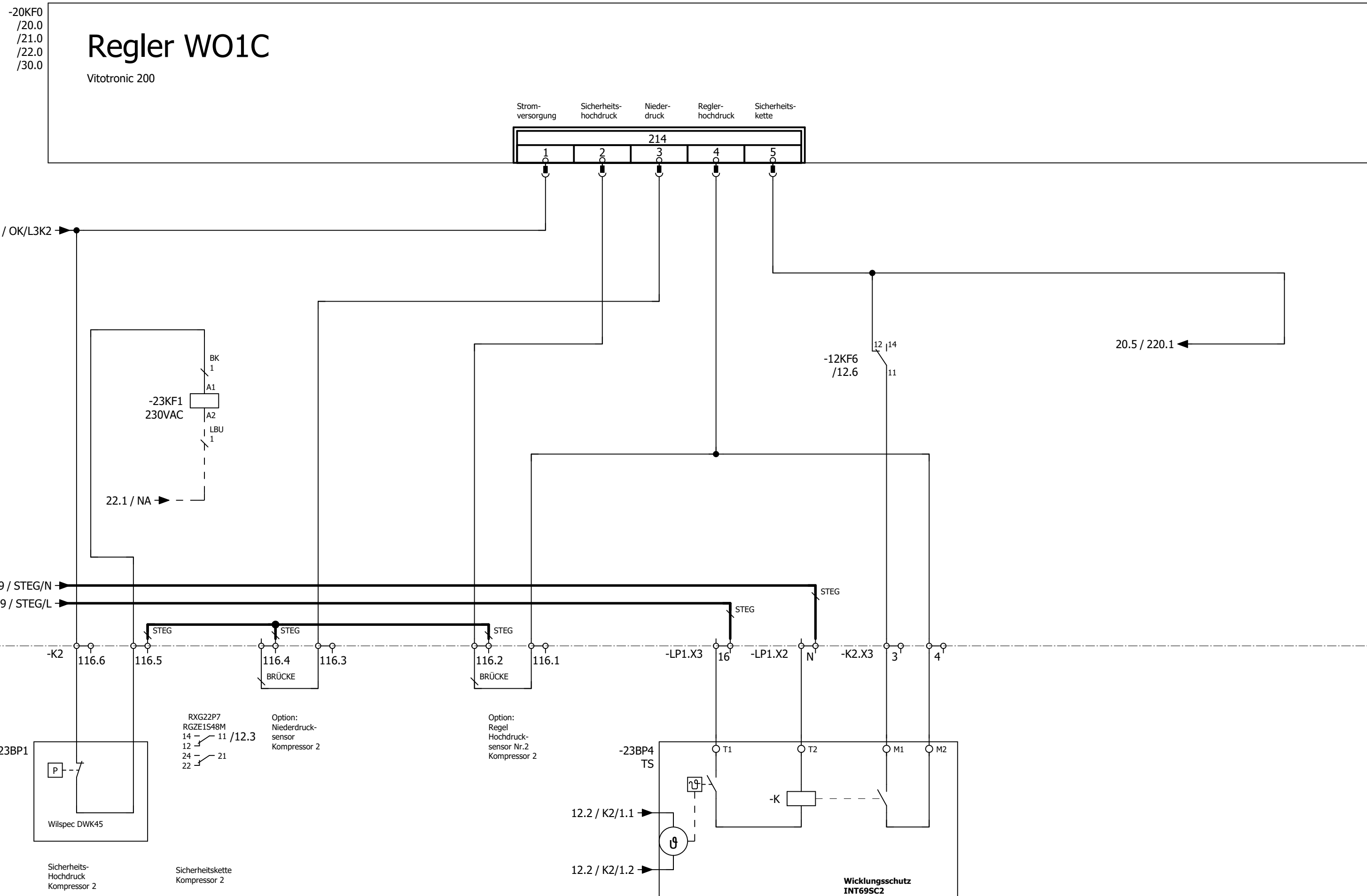


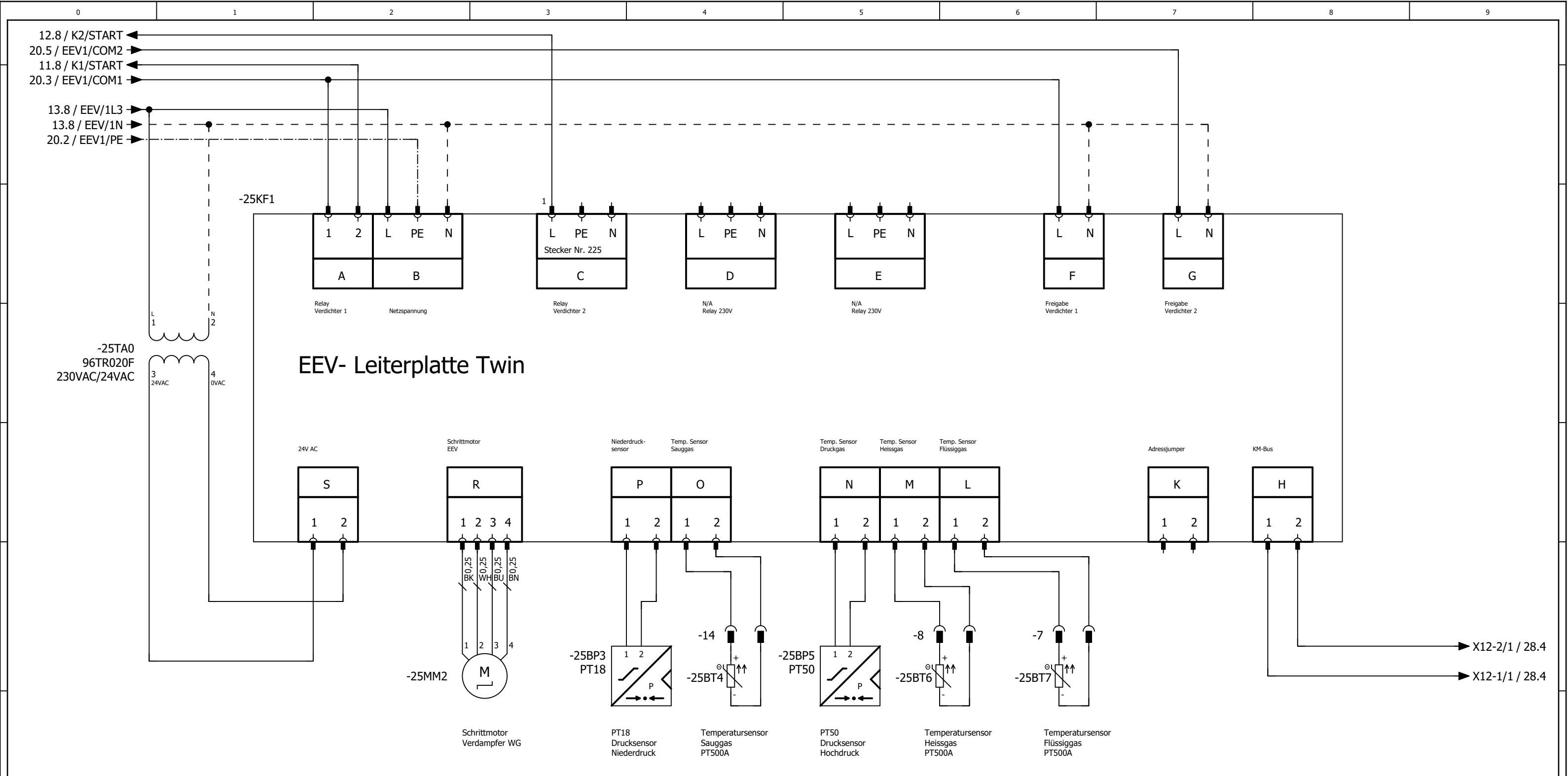
Soledruckwächter
Bei Anschluss Brücke entfernen

Sammelstörung
pot. freier Kontakt
Schliesser

geschlossen = Fehler
offen = kein Fehler





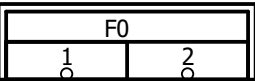


-27KF0
/28.0
/30.5

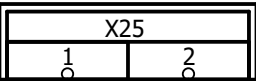
Regler WO1C

Vitotronic 200

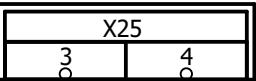
Aussenfühler



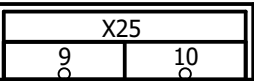
VL- Temperatur
Primärkreislauf



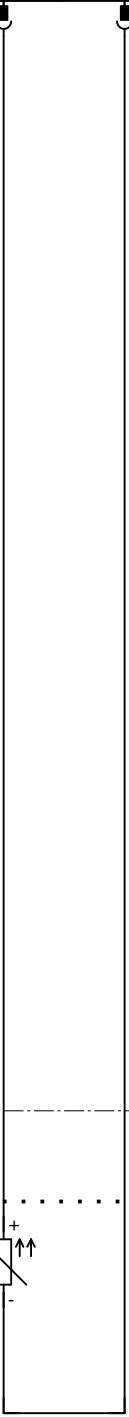
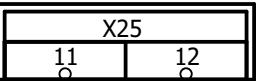
RL- Temperatur
Primärkreislauf



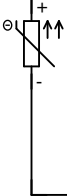
VL- Temperatur
Sekundärkreislauf



RL- Temperatur
Sekundärkreislauf

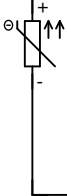


-27BT2



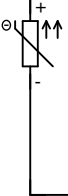
Temperatur Sensor
Typ: PT500
VL-Temperatur
Primärkreislauf

-27BT3



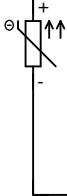
Temperatur Sensor
Typ: PT500
RL-Temperatur
Primärkreislauf

-27BT4



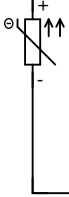
Temperatur Sensor
Typ: PT500
VL-Temperatur
Sekundärkreislauf

-27BT5



Temperatur Sensor
Typ: PT500
RL-Temperatur
Sekundärkreislauf

-27BT1



Temperatur Sensor
Typ: NTC 10kΩ /F0
Aussenfühler

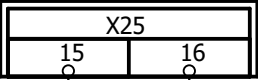
optional

-27KF0
/27.0
/30.5

Regler WO1C

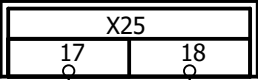
Vitotronic 200

Heissgas
Temperatursensor
Kompressor 1



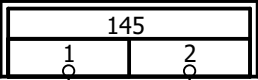
Temperatur Sensor
Typ: PT500
Heissgastemperatur
Kompressor 1

Heissgas
Temperatursensor
Kompressor 2



Temperatur Sensor
Typ: PT500
Heissgastemperatur
Kompressor 2

KM-Bus



BU

BN

25.9 / X12-1/1

25.9 / X12-2/1

