



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Ersatz für

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:21
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name

VERTEILERMASSE:

Breite: 1490mm
Höhe: 1450mm
Tiefe: 400mm

SCHUTZART

IP54

FARBE

RAL 7032

AUFBAUART

Schutzklasse I

BERÜHRUNGSSCHUTZ

Kunststoffblenden

VERSCHLUSS

Dreipunktschwenkhebel

KABELEINFÜHRUNGEN

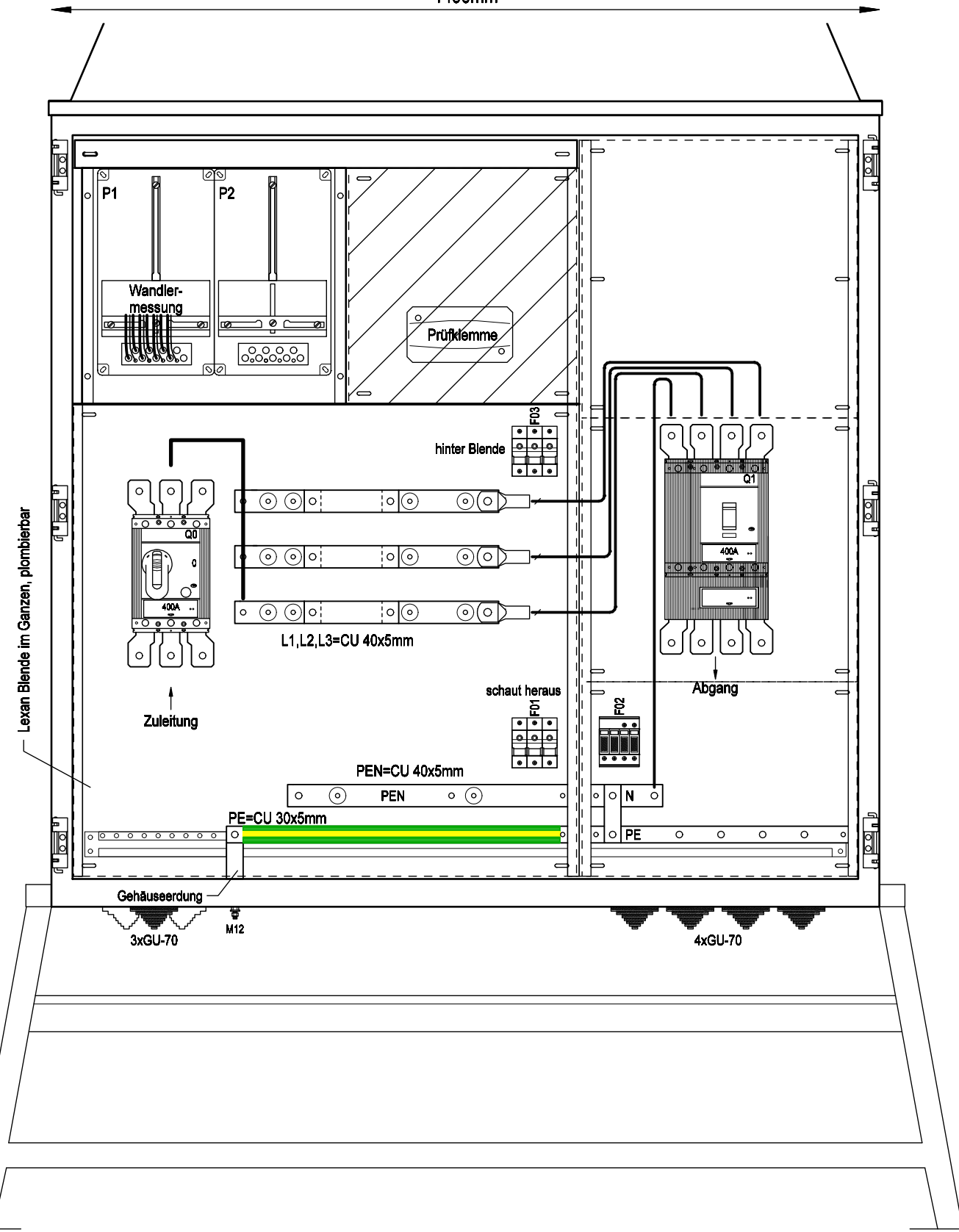
geschlossen
Gummitüllen

A400AMS20/1/K

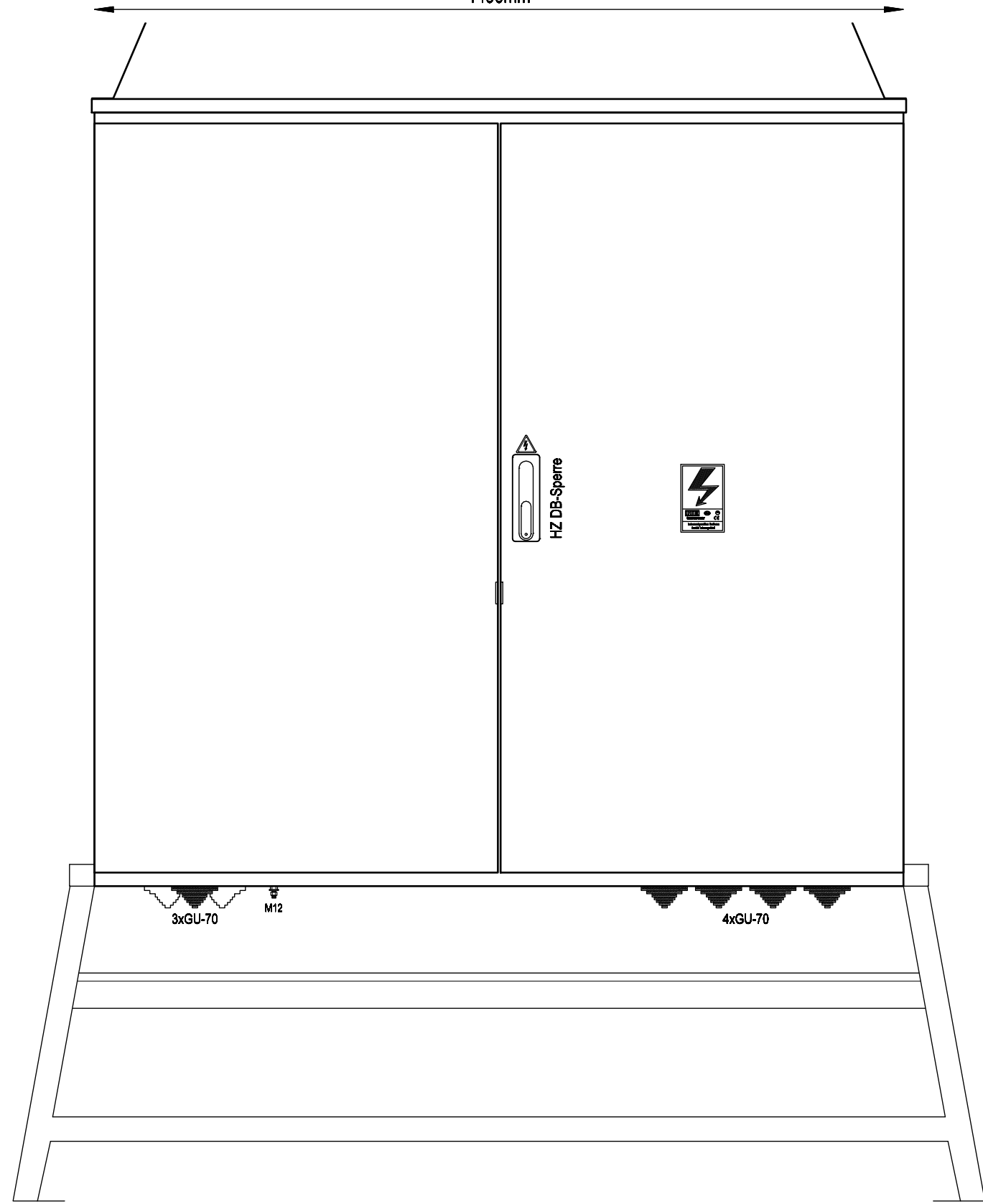
1490mm

A400AMS20/1/K

1490mm



Frontansicht ohne Tür



Frontansicht mit Tür

Datum		30.03.2017	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A400AMS20/1/K	
Bearbeiter		ME	MEHLER ME® ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.				Baustromwandler 400A		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
Geprüft		MEHLER					Ausführung für Kärnten Netz		Aufbauplan		01 Verteilerplan (Blatt 1/4)	
Norm		EN 61439-4										



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Ersatz für

Ursprung

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:21

R. Änderung	Datum	Name	Norm

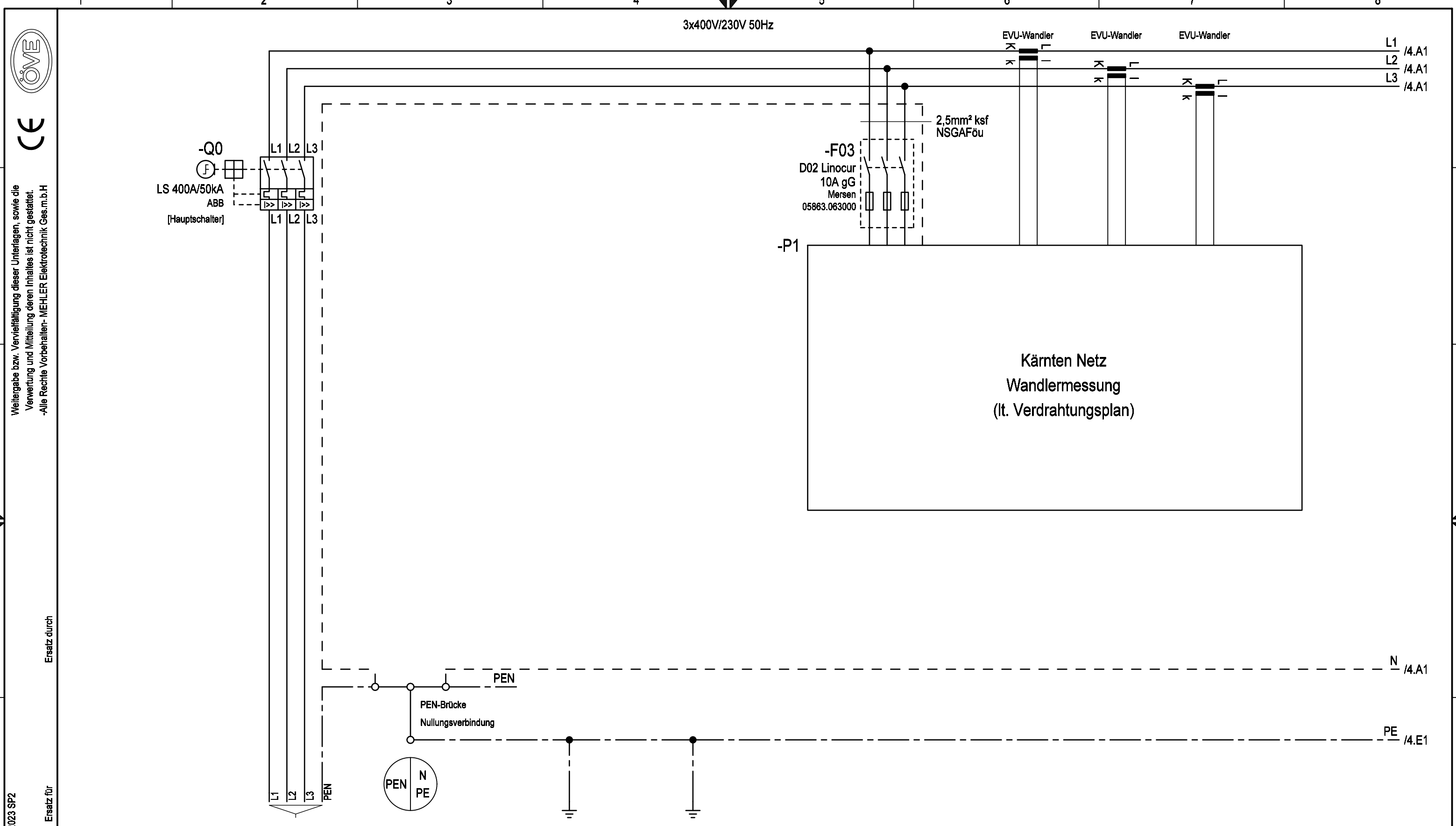
Datum	30.03.2017
Bearbeiter	ME
Geprüft	MEHLER
Norm	EN 61439-4



Auftraggeber:	
Projektbeschreibung:	
Baustromwandler 400A	
Ausführung für Kärnten Netz	

N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro	=A400AMS20_1_K
Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Stromlaufplan	

01 Verteilerplan (Blatt 2/4)	
------------------------------	--



Bezeichnung	Zuleitung
Kabel	max.4x240mm² (Kabelschuhanschluss M10)
Gehäuse Einsatz Türen	Erdungsbolzen M12 Erdspieß

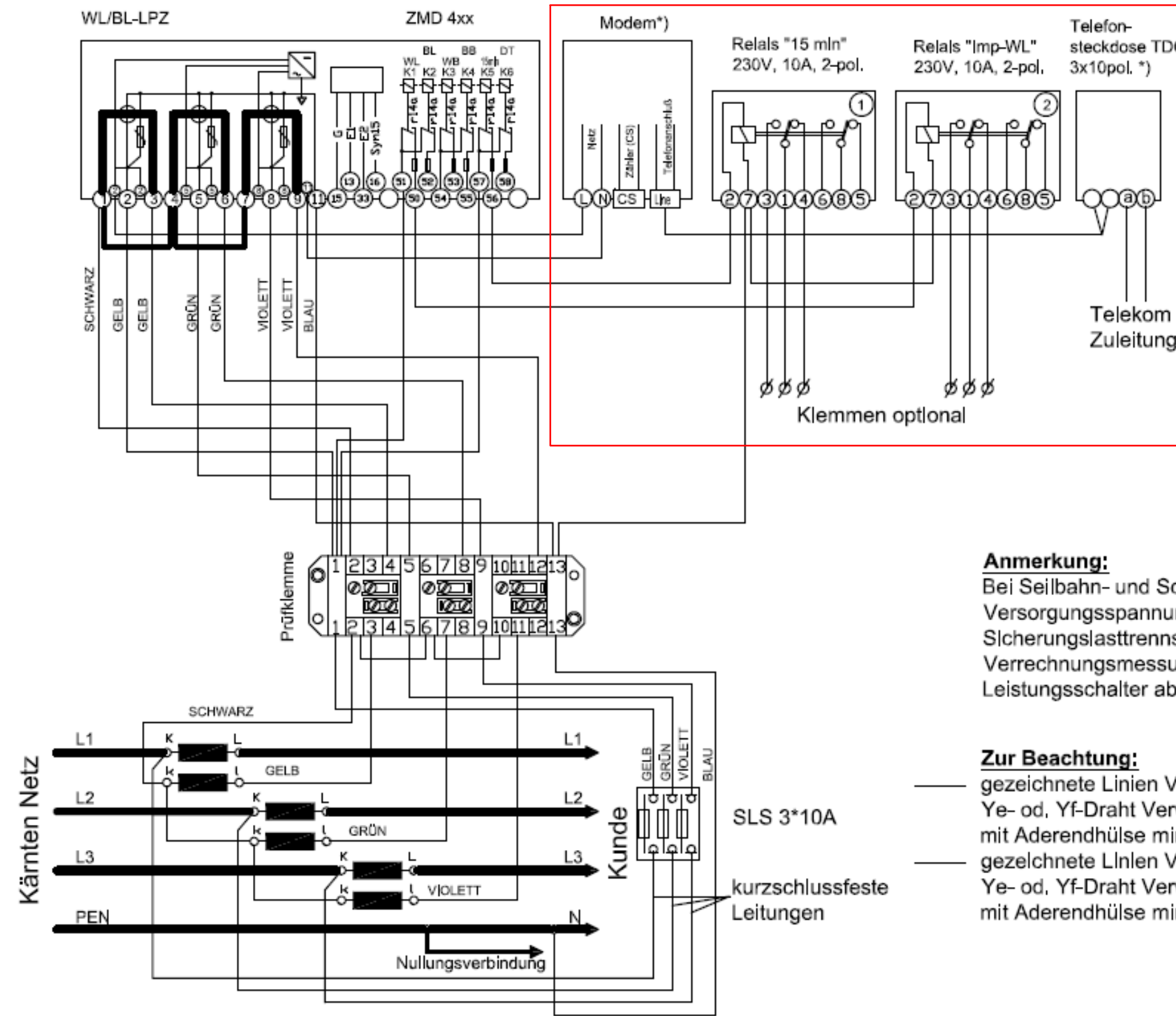


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Ersatz für

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:21
Ursprung

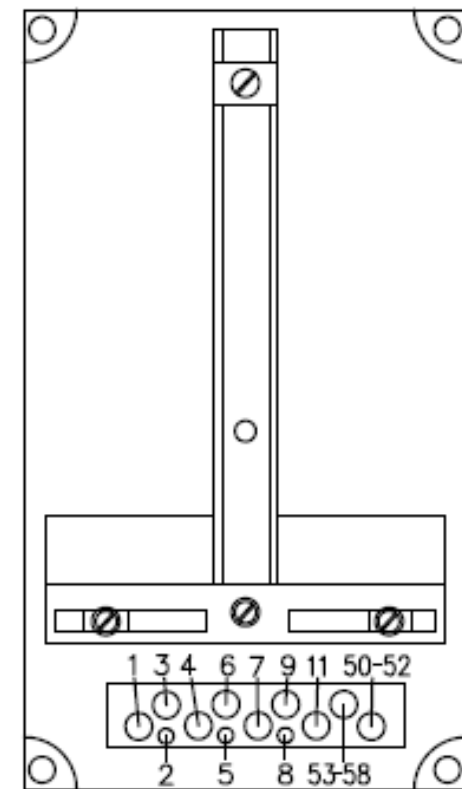


**Verdrahtung für Baustrom
ohne Modem, Relais und TDO**

Verdrahtung der Zählerplatte:
Die Leitungen für die Zählerschleife und Zusatzeinrichtungen müssen mind. 180mm aus der Zählerplatte ragen!

Anmerkung:
Bei Seilbahn- und Schneeanlagen muss die Versorgungsspannung für den Sicherungslasttrennschalter (SLS) der Verrechnungsmessung vor dem Leistungsschalter abgenommen werden!

Zur Beachtung:
— gezeichnete Linien Verdrahtung mit 2,5mm² Cu
Ye- od. Yf-Draht Verwendung von Yf-Draht nur mit Aderendhülse mind. 15mm lang!
— gezeichnete Linien Verdrahtung mit 0,75mm² Cu
Ye- od. Yf-Draht Verwendung von Yf-Draht nur mit Aderendhülse mind. 8mm lang!



*) Modem und TDO optional für Datenfernübertragung

Abb. 3a: Schematische Darstellung einer Niederspannungs-Wandlerzählung mit oder ohne Datenfernübertragung.

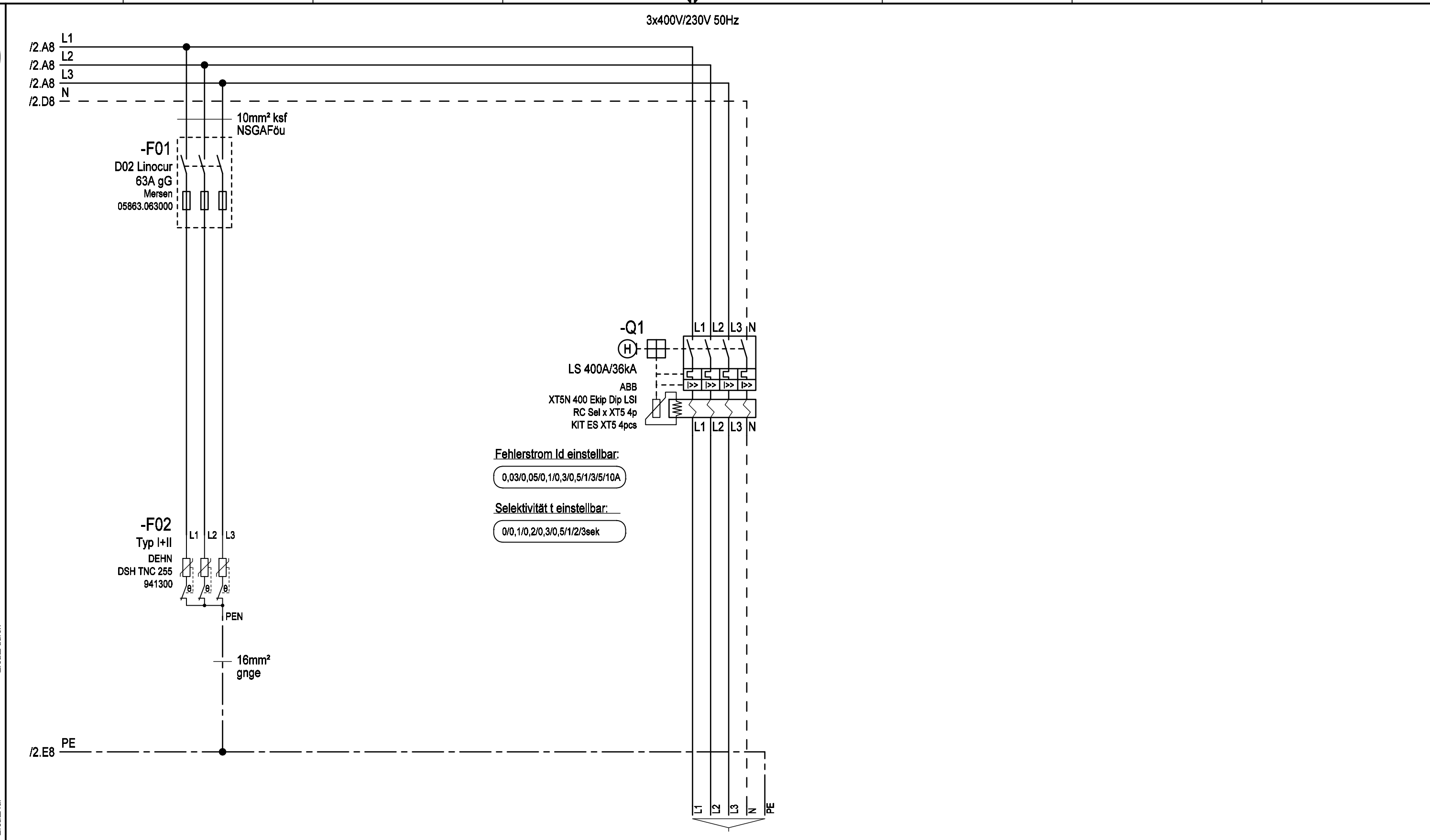
Datum 30.03.2017		Ersteller: MEHLER ME		Auftraggeber:		Projektbeschreibung: Baustromwandler 400A Ausführung für Kärnten Netz		N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A400AMS20_1_K	
Bearbeiter ME		Geprüft MEHLER						Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
R. Änderung		Datum		Name		Norm EN 61439-4		Stromlaufplan		01 Verteilerplan (Blatt 3/4)	



Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:21
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Norm



Kabel	Bezeichnung
	Überspannungsschutz Typ 1+2
	Abgang
	max.5x240mm² (Kabelschuhanschluss M10)

Datum	30.03.2017	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro	=A400AMS20_1_K
Bearbeiter	ME			Baustromwandler 400A	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Geprüft	MEHLER			Ausführung für Kärnten Netz	Stromlaufplan	
Norm	EN 61439-4					01 Verteilerplan (Blatt 4/4)