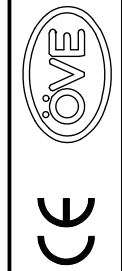


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

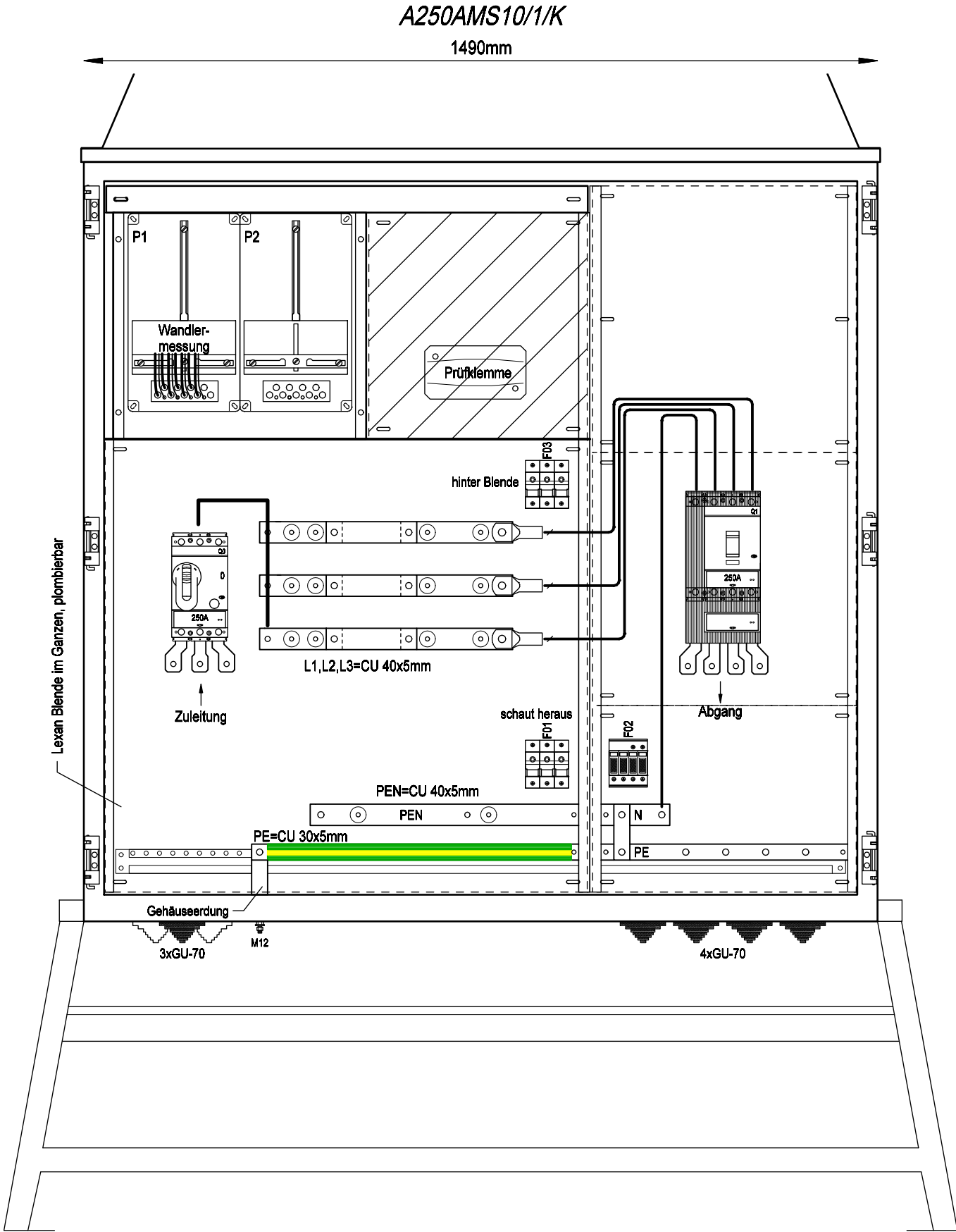
Ersatz durch

Ersatz für

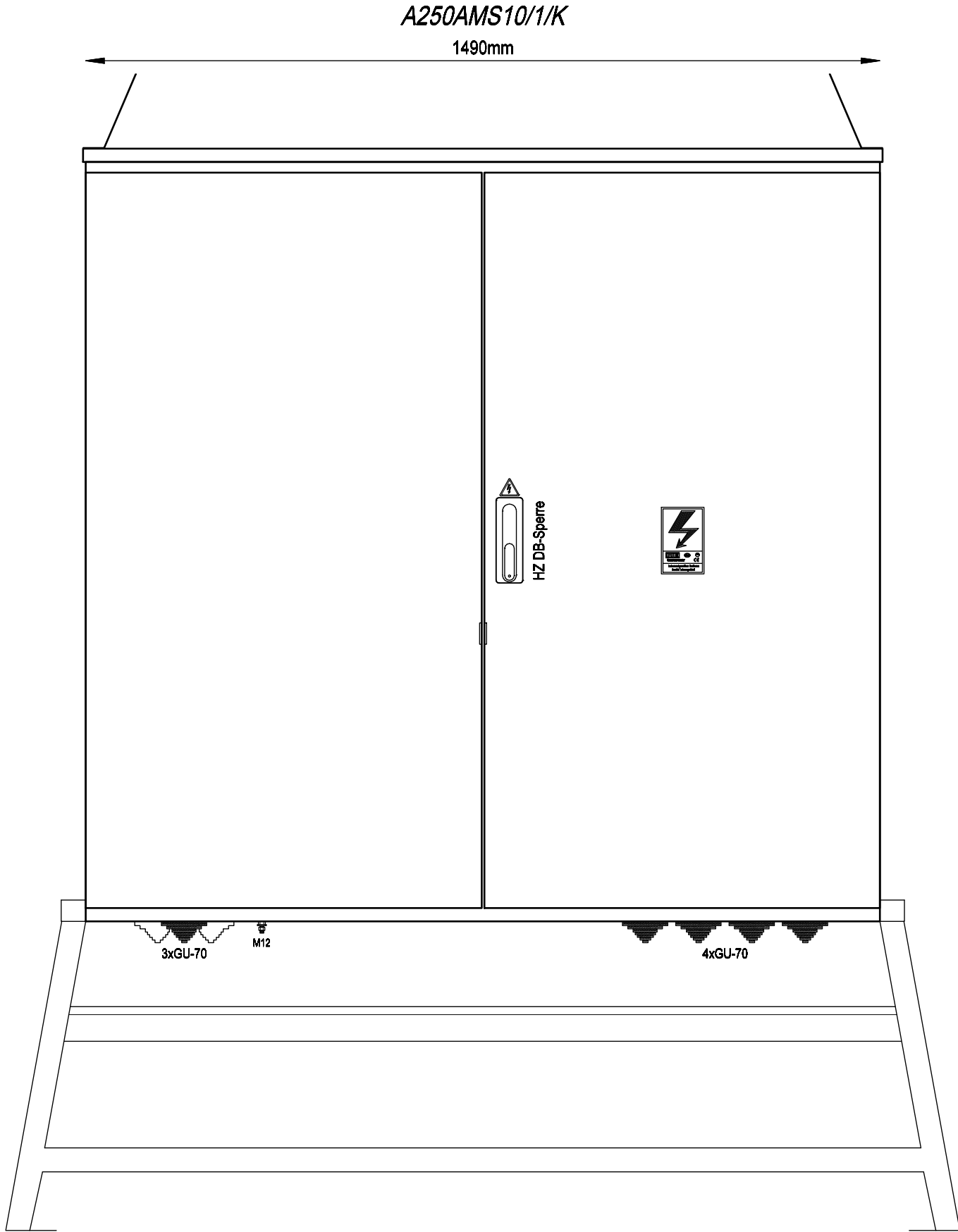
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:11
Ursprung



VERTEILERMASSE:	SCHUTZART		FARBE	AUFBAUART	BERÜHRUNGSSCHUTZ	VERSCHLUSS	KABELEINFÜHRUNGEN	
	Breite:	Höhe:						geschlossen
	1490 x	1450 x						Gummitüllen
	Tiefe:		IP54	RAL 7032	Schutzklasse I	Kunststoffblenden	Dreipunktschwenkhebel	



Frontansicht ohne Tür



Frontansicht mit Tür

			Datum	30.03.2017	Ersteller: _____ 	Auftraggeber: _____ Baustromwandler 250A Ausführung für Kärnten Netz	Projektbeschreibung: _____ Baustromwandler 250A Ausführung für Kärnten Netz	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A250AMS10/1/K		
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+A250AMS10/1/K	
			Geprüft	MEHLER				Aufbauplan				01 Verteilerplan (Blatt 1/4)
R. Änderung	Datum	Name	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

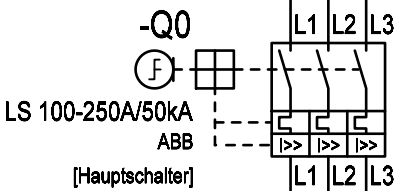
Ersatz durch

Ersatz für

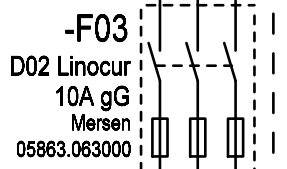
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:11
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Norm

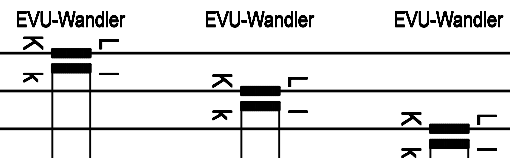
3x400V/230V 50Hz



I_{nA} = ___ A



2.5mm² ksf
NSGAFöu



L1 /4.A1
L2 /4.A1
L3 /4.A1

-P1



Zuleitung

Gehäuse Einsatz Türen
Erdungsbolzen M12
Erdspieß

max.4x240mm²
(Kabelschuhanschluss M10)

			Datum	30.03.2017	Ersteller: _____ 	Auftraggeber: _____ Baustromwandler 250A Ausführung für Kärnten Netz	Projektbeschreibung: _____ Stromlaufplan	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A250AMS10_1_K	
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+A250AMS10_1_K
			Geprüft	MEHLER							
R. Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-4							

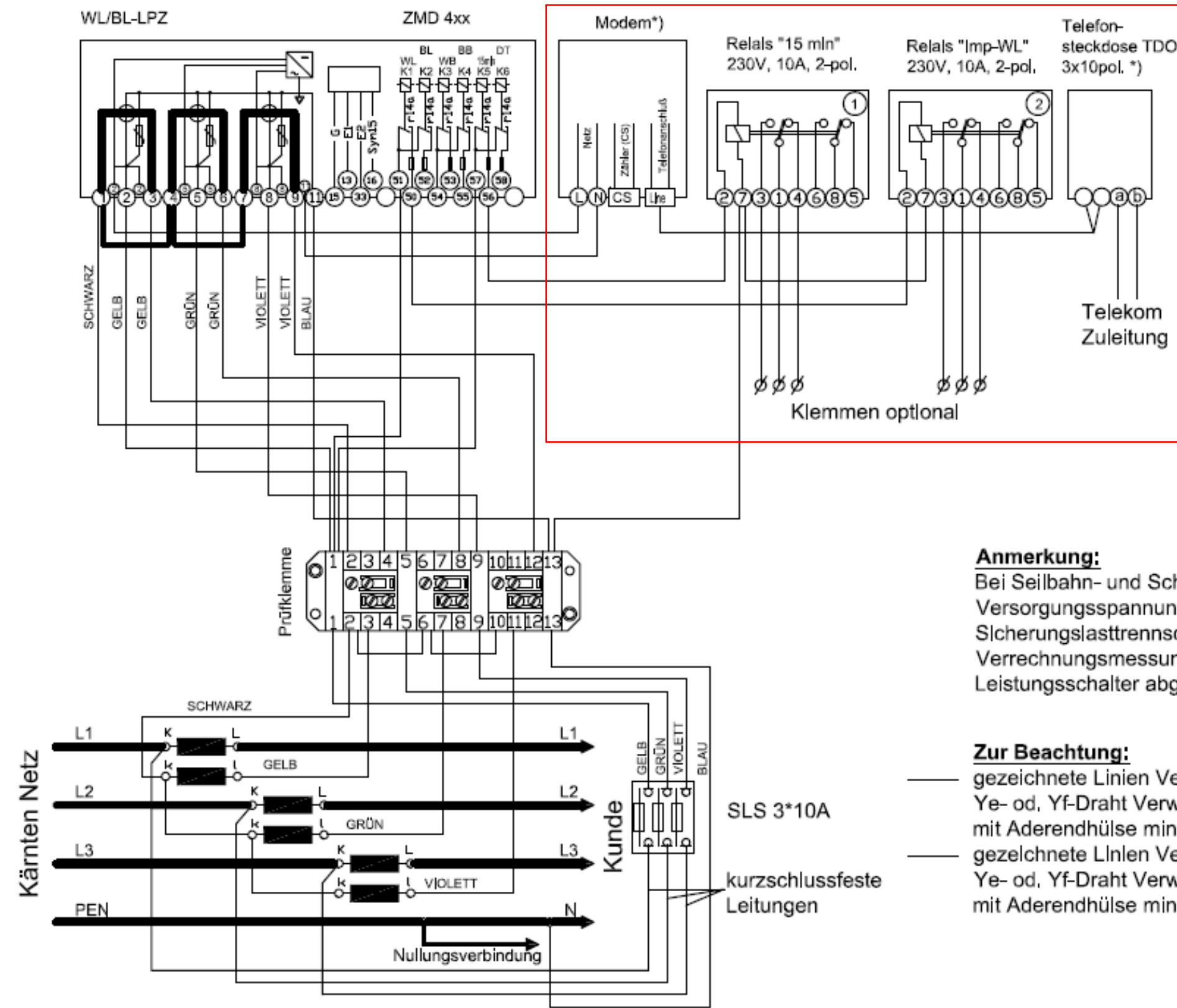


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Ersatz für

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:11
Ursprung

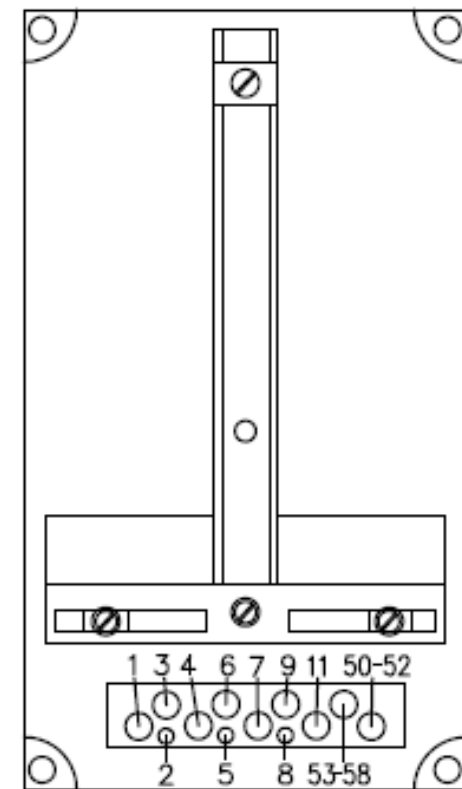


**Verdrahtung für Baustrom
ohne Modem, Relais und TDO**

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:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A250AMS10_1_K	
Bearbeiter ME		Geprüft MEHLER		Baustromwandler 250A		Ausführung für Kärnten Netz		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
R. Änderung		Datum		Name		Norm		Stromlaufplan		01 Verteilerplan (Blatt 3/4)	
1		2		3		4		5		6	
7		8									



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 14:11
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Norm

-F01
D02 Linocur
63A gG
Mersen
05863.063000

-F02
Typ I+II
DEHN
DSH TNC 255
941300

10mm² ksf
NSGAFöu

16mm²
gnge

3x400V/230V 50Hz

-Q1

LS 100-250A/36kA
ABB
XT4N 250 Ekip LS/I In=250A 4p F
RC Sel x XT4 4p
KIT ES XT4 4pcs

Fehlerstrom Id einstellbar:

0,03/0,05/0,1/0,3/0,5/1/3/5/10A

Selektivität t einstellbar:

0/0,1/0,2/0,3/0,5/1/2/3sek

I_{nA} = ___A

Überspannungsschutz
Typ 1+2

Abgang

max.5x240mm²
(Kabelschuhanschluss M10)



Auftraggeber: _____

Projektbeschreibung: _____

N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro

=A250AMS10_1_K

Baustromwandler 250A

Zeichnungsnummer:

Angebotsnummer:

+A250AMS10_1_K

Ausführung für Kärnten Netz

Stromlaufplan

01 Verteilerplan
(Blatt 4/4)