

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:16
Ursprung:
Ersatz für:
Ersatz durch:

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



			Datum	26.02.2024	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro	=WMS 600-TSRM
			Bearbeiter	ME			Netz-OÖ	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft	MEHLER		WMS 600-TSRM	Deckblatt	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm					

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

ME

WMS 600-TSRM

WMS 600-TSRM (Blatt 1/5)

ERSTELLER: MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Lange Gasse 3
A-4493 Wolfern
Tel.: +43 (0) 7253 8225
www.mehler.at www.e-zapfsaeule.at



AUFTRAGGEBER:

Kommission: Netz-OÖ

Verteiler: WMS 600-TSRM
Anlage: =WMS 600-TSRM
Ort: +WMS 600-TSRM

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code
zum Download zur Verfügung.
https://me-urls.mehler.at/TSQR_G2umNM



Erstellt am: 26.02.2024 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 20
Bearbeiter: ME Angebotsnummer:

Verdrahtung

Farben:

Hauptstrom 400/230V.....	schwarz
Neutralleiter.....	hellblau
Schutzleiter.....	grün-gelb
Steuerphase 230VAC.....	schwarz
Steuerphase geschaltet.....	braun
potentialfreie Meldung.....	weiß
Fremdspannung.....	orange
24VAC L/N.....	violett/grün
24VDC +/-.....	rot/dunkelblau
12VAC L/N.....	violett/grün
12VDC +/-.....	rot/dunkelblau
Wandler L1 k/l.....	gelb/gelb-schwarz
Wandler L2 k/l.....	grün/grün-schwarz
Wandler L3 k/l.....	violett/violett-schwarz
KNX +/-.....	rot/schwarz
DALI +/-.....	gelb/weiß

Material:

Haupt-/Steuerstromkreis.....	H07V-K (Yf)
KNX, M-Bus.....	J-Y(St)Y EIB
Mod Bus.....	Li2YCY(TP)
kurzschlussfest.....	NSGAFöu

Querschnitte:

0,5-6A.....	1mm²
10A.....	1,5mm²
13A.....	1,5mm²
16A.....	2,5mm²
20A.....	4mm²
25A.....	4mm²
32A.....	6mm²
35A.....	6mm²
40A.....	10mm²
50A.....	10mm²
63A.....	16mm²
80A.....	25mm²
100A.....	35mm²
125A.....	50mm²
160A.....	70mm²
200A.....	95mm²
250A.....	120mm²
250A.....	150mm²
315A.....	185mm²
355A.....	240mm²

Wenn nicht anders im Plan vermerkt.

MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME®

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und die jeweils gültigen Vorschriften sind zu beachten.
Der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.
Sämtliche Zu- und Ableitungen müssen vorschriftsgemäß angeschlossen werden.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstanden sind.

Beim Transport können sich Kontakte lösen. Sämtliche Kontakte sind vor Inbetriebnahme nachzuziehen.
Aus baulichen Gründen können L1 und L3 vertauscht sein, auf richtiges Drehfeld ist zu achten.

Messgeräte und Leistungsschalter sind vor Inbetriebnahme einzustellen.

WARTUNG:

- Einbauteile, die einer Wartung bedürfen (z.B. Lüftermatten), sind regelmäßig zu überprüfen.
- Der Prüfkopf von FI- Schutzschaltern ist halbjährlich zu betätigen.
- Die Wartung der Schaltgerätekombination ist gemäß der ÖVE EN 50 110-1, nach den betrieblichen Erfordernissen durchzuführen.

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.
Für Folgeschäden durch Änderung der Schaltgerätekombination, übernimmt der ursprüngliche Hersteller keine Haftung.

Anlagendeckblatt



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) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:16
Ursprung:

Bauartnachweis nach:

- ☒ EN 61439 - 1 Allgemeine Anforderungen
- ☒ - 2 Energieschaltgerätekombination
- ☐ - 3 Installationsverteiler bis 250A (DBO)
- ☐ - 4 Baustromverteiler
- ☐ - 5 Kabelverteilerschrank
- ☐ - 6 Schienenverteiler
- ☐ - 7 besondere Bereiche

Bauartnachweis-Nummer:

zusätzliche Normen:

- ☒ OVE E 8101:2019-01-01
- ☒ ÖVE-IM 12/1980 (Zählerverteiler)
- ☐ Sonstige:

Netzform:

- ☐ TN-C
- ☐ TN-C-S
- ☒ TN-S
- ☐ IT
- ☐ TT
- ☐ Sonstige:

Schutzmaßnahme:

- ☒ Schutzklasse I (Nullung)
- ☐ Schutzklasse II (Schutzisolierung)
- ☐ Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)
- ☐ Sonstige:

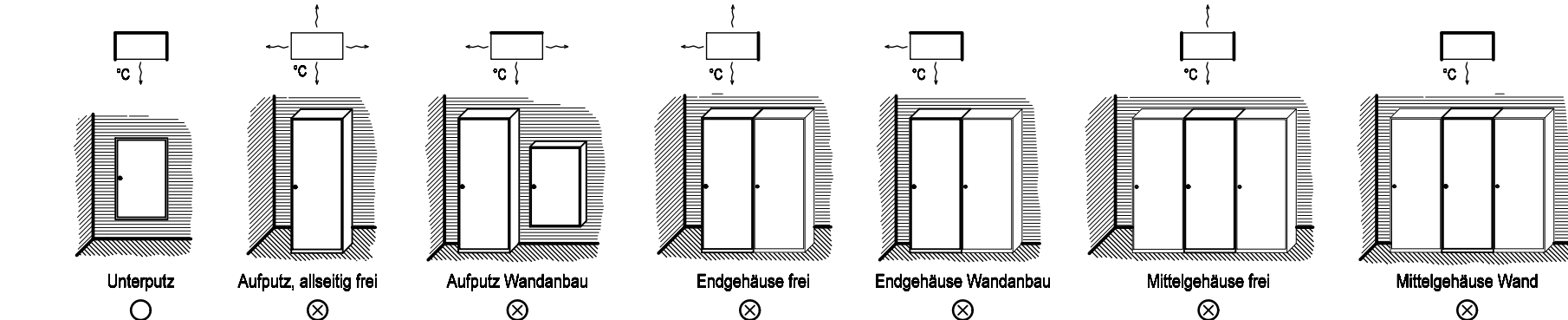
Angaben zur Schaltgerätekombination (SK):

- Hersteller: Mehler Elektrotechnik GesmbH
Lange Gasse 3
A-4493 Wolferrn
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225
- Bezeichnung: WMS 600-TSRM
Schutzart: IP54 der Umhüllung
IP20C der Bedienfront
siehe Aufbauplan
- Abmessungen: siehe Aufbauplan
Gewicht: --
äußere mech. Einwirkung: IK07
- Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Außenbereich
☐ Freiluft - mit Sonneneinstrahlung
- Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar
- Verwendung durch: ☒ Elektrofachkraft
☒ Unterwiesene Person
☒ Laie (DBO) Zählerablesung
☐ Laienzugänglich
- Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☐ Sonstige:
- 1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B
- Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☒ 3
☐ 2 ☐ 4



Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	440V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	6kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	600A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	--
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	35kA/1sec
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	35kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	--
	min.	--
Umgebungstemperatur	max.	35°C
	min.	-5°C

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.



1) Wird eine SK, die speziell für Umgebung A vorgesehen ist, in Umgebung B verwendet, so ist ein entsprechender Hinweis in die Dokumentation aufzunehmen. (siehe EN 61439-1, Kapitel 6.2.2)

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) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:16
Ursprung:

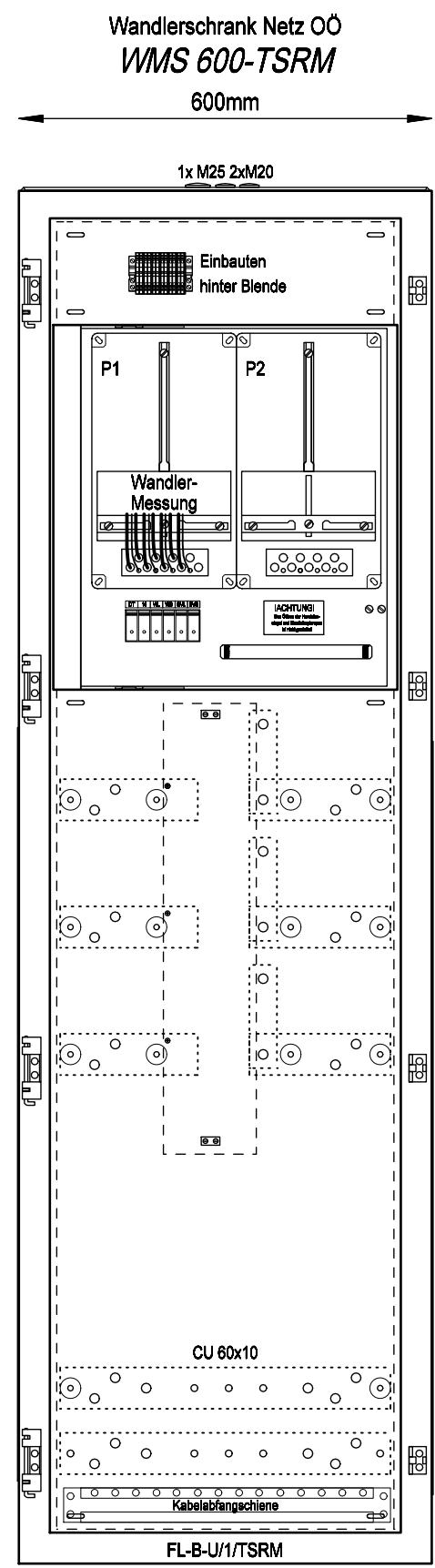
Ersatz durch:

Ersatz für:

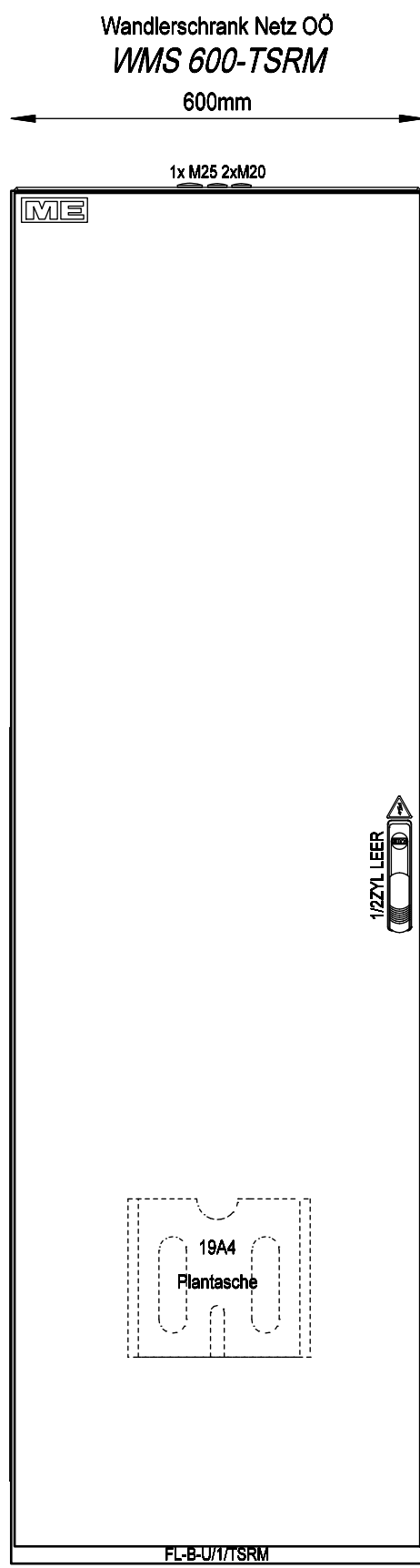


A
B
C
D
E
F

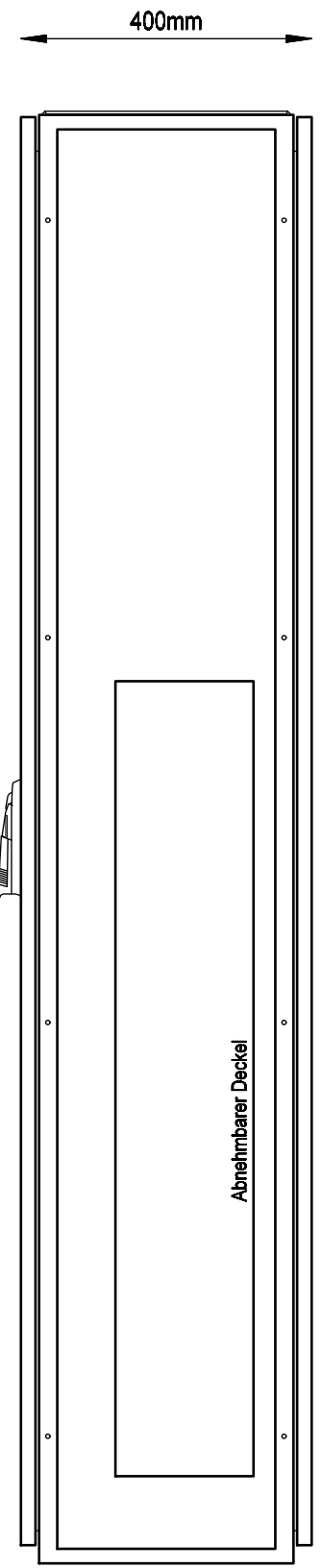
F



Frontansicht ohne Tür



Frontansicht mit Tür



Seitenansicht mit Tür

BASISGEHÄUSE				
TSRM-B 400/20				
Aufstellung				
Basisausführung				
VERTEILERMASSE				
Breite		Höhe		Tiefe
600	x	2000	x	400mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG				
IP54				
SCHUTZART DER BEDIENTFRONT				
IP20C				
SCHUTZKLASSE		FARBE		
	SK I	RAL 7035		
BERÜHRUNGSSCHUTZ				
Kunststoffblenden				

Datum 26.02.2024		Ersteller: MEHLER ME		Auftraggeber:		Projektbeschreibung: Netz-OÖ WMS 600-TSRM		N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro		=WMS 600-TSRM	
Bearbeiter ME		Geprüft MEHLER						Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
R. Änderung		Datum		Name		Norm		Aufbauplan Basisausführung		WMS 600-TSRM (Blatt 4/5)	

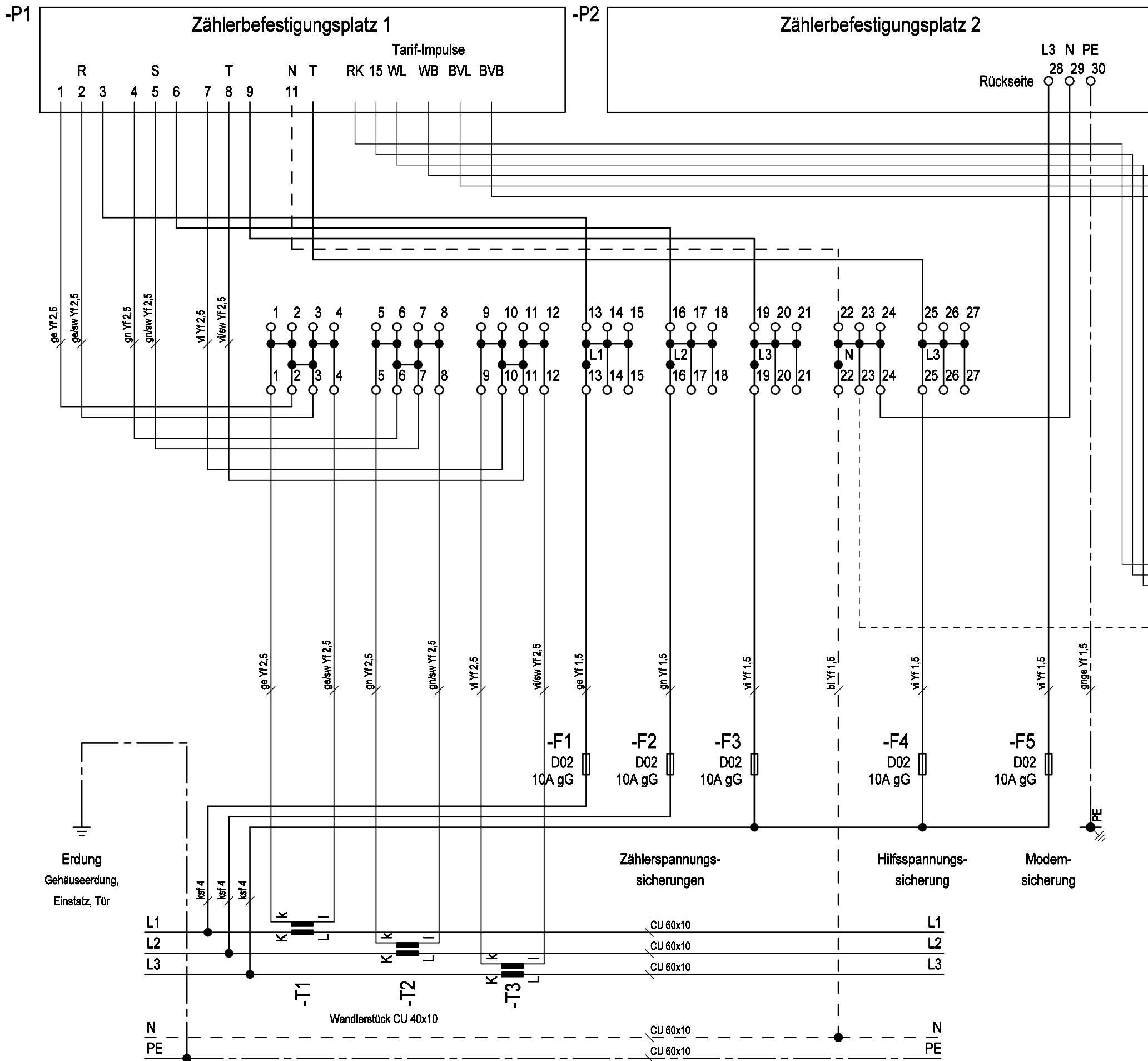


Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:16
Ursprung:

Ersatz durch:
Ersatz für:

			Datum	26.02.2024	Ersteller: <u> </u>
--	--	--	-------	------------	---



INFO: Tarif-Impulse

- | | |
|-----|-----------------------------------|
| RK | Energierichtungskontakt |
| 15 | 1/4 Stunde Impuls |
| WL | Wirklieferung Netz-OÖ ---> Kunde |
| WB | Wirkbezug Kunde ---> Netz-OÖ |
| BVL | Blindlieferung Netz-OÖ ---> Kunde |
| BVB | Blindbezug Kunde ---> Netz-OÖ |

