

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:

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-FLAL

Anlage: =WMS 600-FLAL

Ort: +WMS 600-FLAL

Bemerkung:

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



Erstellt am: 26.02.2024

Zeichnungsnummer:

Anzahl der Seiten: 20

Bearbeiter: ME

Angebotsnummer:

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

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:

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

Ersatz für:

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-FLAL
Schutzart: IP54 der Umhüllung
IP21C der Bedienfront
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:

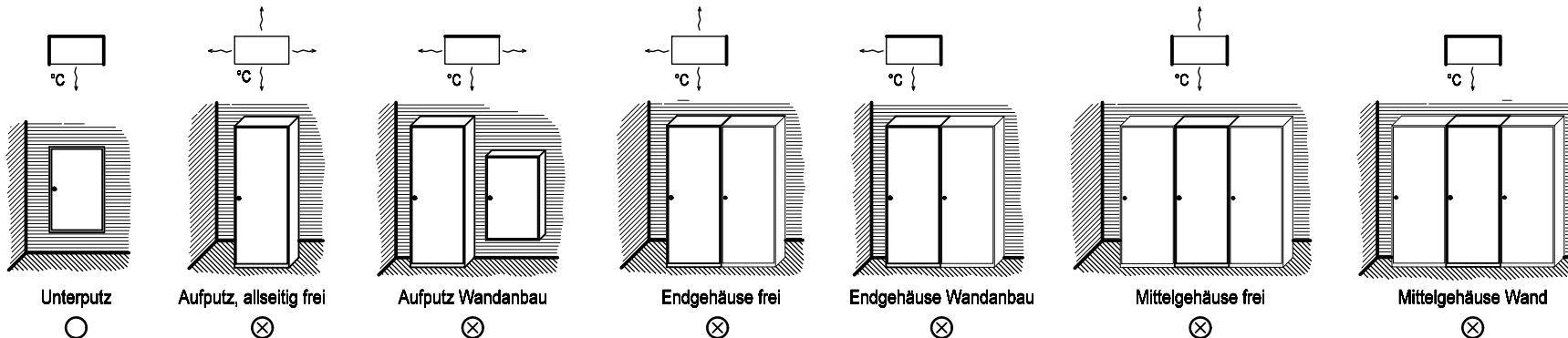
1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☐ 3
☐ 2 ☒ 4



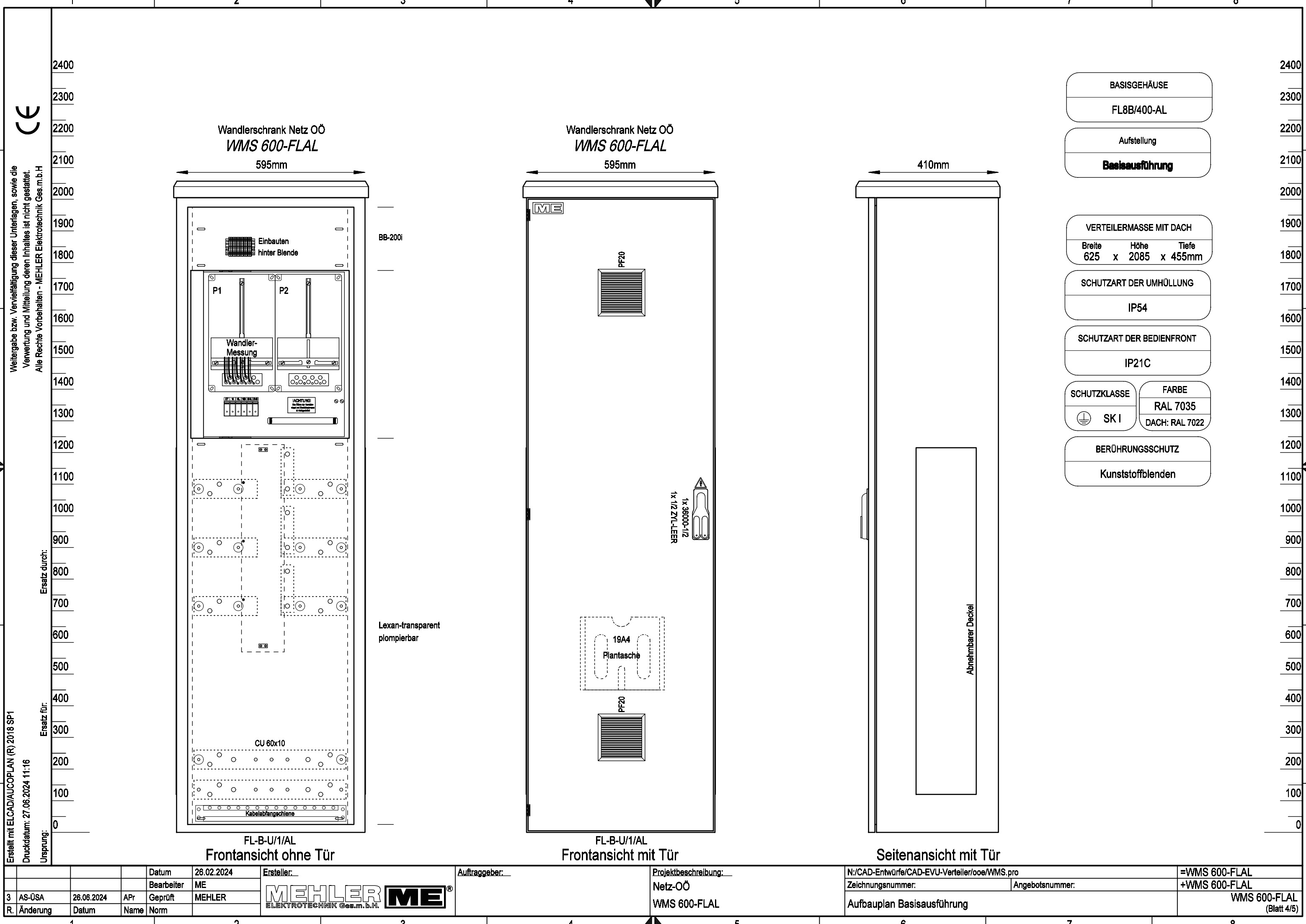
Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	440V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	6kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	600A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	--
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	35kA/1sec
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	35kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	--
	min.	--
Umgebungstemperatur	max.	35°C
	min.	-25°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)

			Datum	26.02.2024	Ersteller: _____ MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME®	Auftraggeber: _____ Projektbeschreibung: _____ Netz-OÖ WMS 600-FLAL	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro		=WMS 600-FLAL	
			Bearbeiter	ME			Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WMS 600-FLAL
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft			MEHLER	Anlagendeckblatt		WMS 600-FLAL (Blatt 3/5)
R.	Änderung	Datum	Name	Norm						



1
2
3
4
5
6
7
8

A
B
C
D
E
F

2400
2300
2200
2100
2000
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

Wandlerschrank Netz OÖ
WMS 600-FLAL
595mm

Einbauen
hinter Blende

P1 P2

Wandler-
Messung

ACHTUNG!
Bei Wartungsarbeiten
muss die Stromversorgung
abgesichert werden!

CU 60x10

Kabelabfangeschiene

FL-B-U/1/AL

Frontansicht ohne Tür

BB-200i

Lexan-transparent
plompierbar

Wandlerschrank Netz OÖ
WMS 600-FLAL
595mm

ME

PF20

19A4
Plantasche

PF20

FL-B-U/1/AL

Frontansicht mit Tür

1x 36000-1/2
1x 1/2 ZYL-LEER

410mm

Abnehmbarer Deckel

Seitenansicht mit Tür

CE

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:

BASISGEHÄUSE		
FL8B/400-AL		
Aufstellung		
Basisausführung		
VERTEILERMASSE MIT DACH		
Breite	Höhe	Tiefe
625	x 2085	x 455mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG		
IP54		
SCHUTZART DER BEDIENTFRONT		
IP21C		
SCHUTZKLASSE	FARBE	
	RAL 7035	
	DACH: RAL 7022	
	SK I	
BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Kunststoffblenden		

			Datum	26.02.2024	Ersteller: _____ MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME	Auftraggeber: _____ Netz-OÖ WMS 600-FLAL	Projektbeschreibung: _____ Aufbauplan Basisausführung	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooo/WMS.pro		=WMS 600-FLAL		
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WMS 600-FLAL	
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft				MEHLER				WMS 600-FLAL
R.	Änderung	Datum	Name	Norm								(Blatt 4/5)



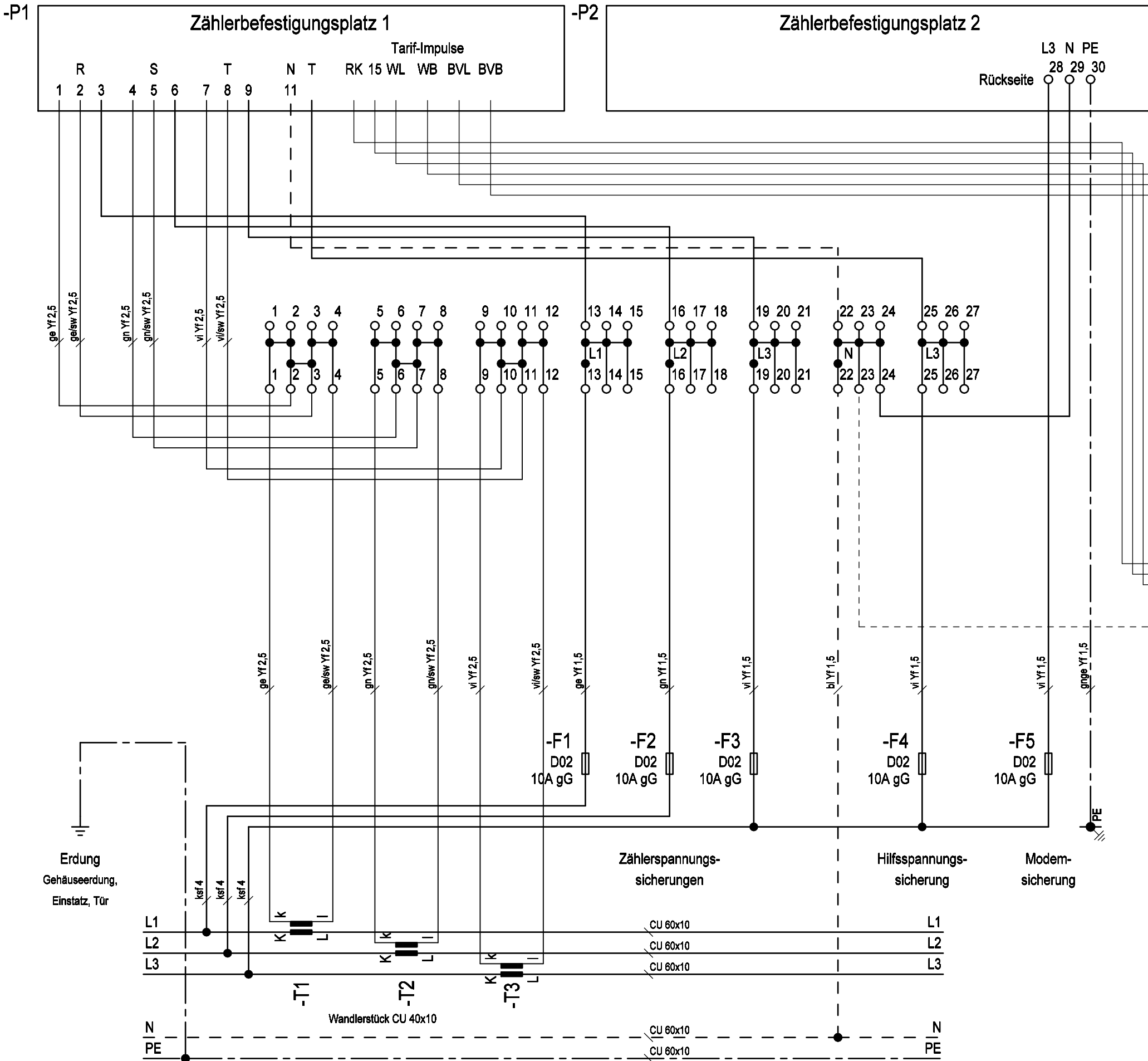
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

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 |

