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) 2018 SP1

Druckdatum: 27.06.2024 11:18

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-AS-D-FLAL

Anlage: =WMS 600-AS-D-FLAL

Ort: +WMS 600-AS-D-FLAL

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code zum Download zur Verfügung.

https://me-urls.mehler.at/TSQR_yl7wA1

Erstellt am: 26.02.2024

Bearbeiter: ME

Zeichnungsnummer:

Angebotsnummer:

Anzahl der Seiten: 20

				Datum	26.02.2024	Ersteller: MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.	Auftraggeber:	Projektbeschreibung: Netz-OÖ WMS 600-AS-D-FLAL	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooe/WMS.pro
				Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: / Angebotsnummer:
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft	MEHLER				Deckblatt
R.	Änderung	Datum	Name	Norm					

=WMS 600-AS-D-FLAL
+WMS 600-AS-D-FLAL
WMS 600-AS-D-FLAL
(Blatt 1/5)

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

CE

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

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

Material:

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

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 Prüfknopf 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

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 Wolfern
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung: WMS 600-AS-D-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

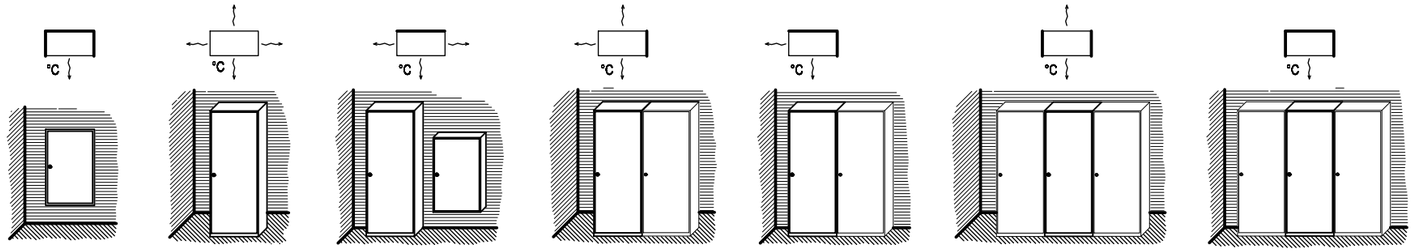
Kurzschlusssicherung:
- ○ Leistungsschalter
- ⊗ Sicherung
- ○ Sonstige:

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)

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) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:18

				Datum	26.02.2024
				Bearbeiter	ME
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft	MEHLER
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Ersteller: MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

Auftraggeber:

Projektbeschreibung: Netz-OÖ
WMS 600-AS-D-FLAL

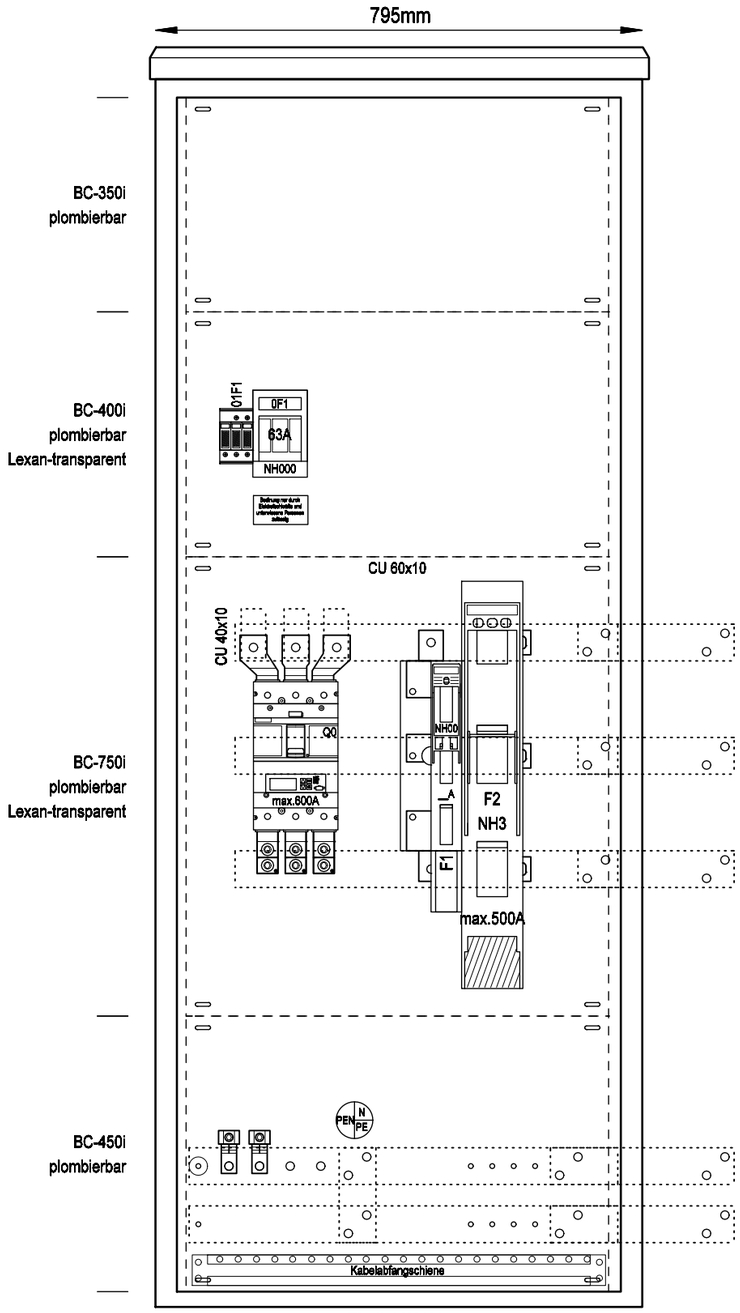
N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooe/WMS.pro
Zeichnungsnummer: Angebotsnummer:
Anlagendeckblatt

=WMS 600-AS-D-FLAL
+WMS 600-AS-D-FLAL
WMS 600-AS-D-FLAL
(Blatt 3/5)

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

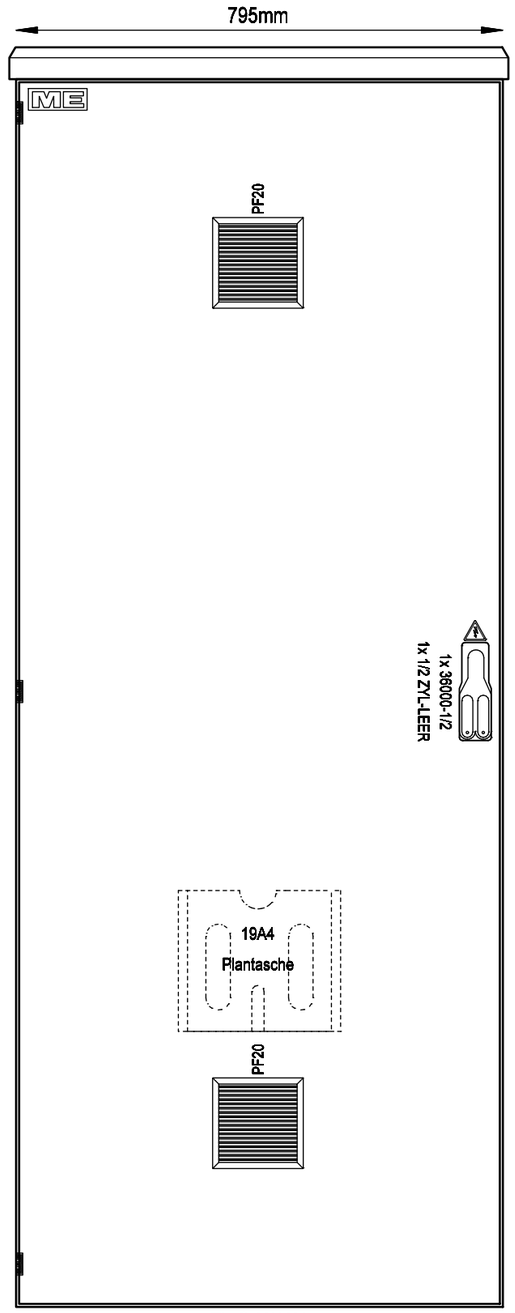
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:18
Ersatz durch:
Ersatz für:
Ursprung:

Anschlussschrank Netz OÖ
WMS 600-AS-D-FLAL



FL-C-U/1/AL
Frontansicht ohne Tür

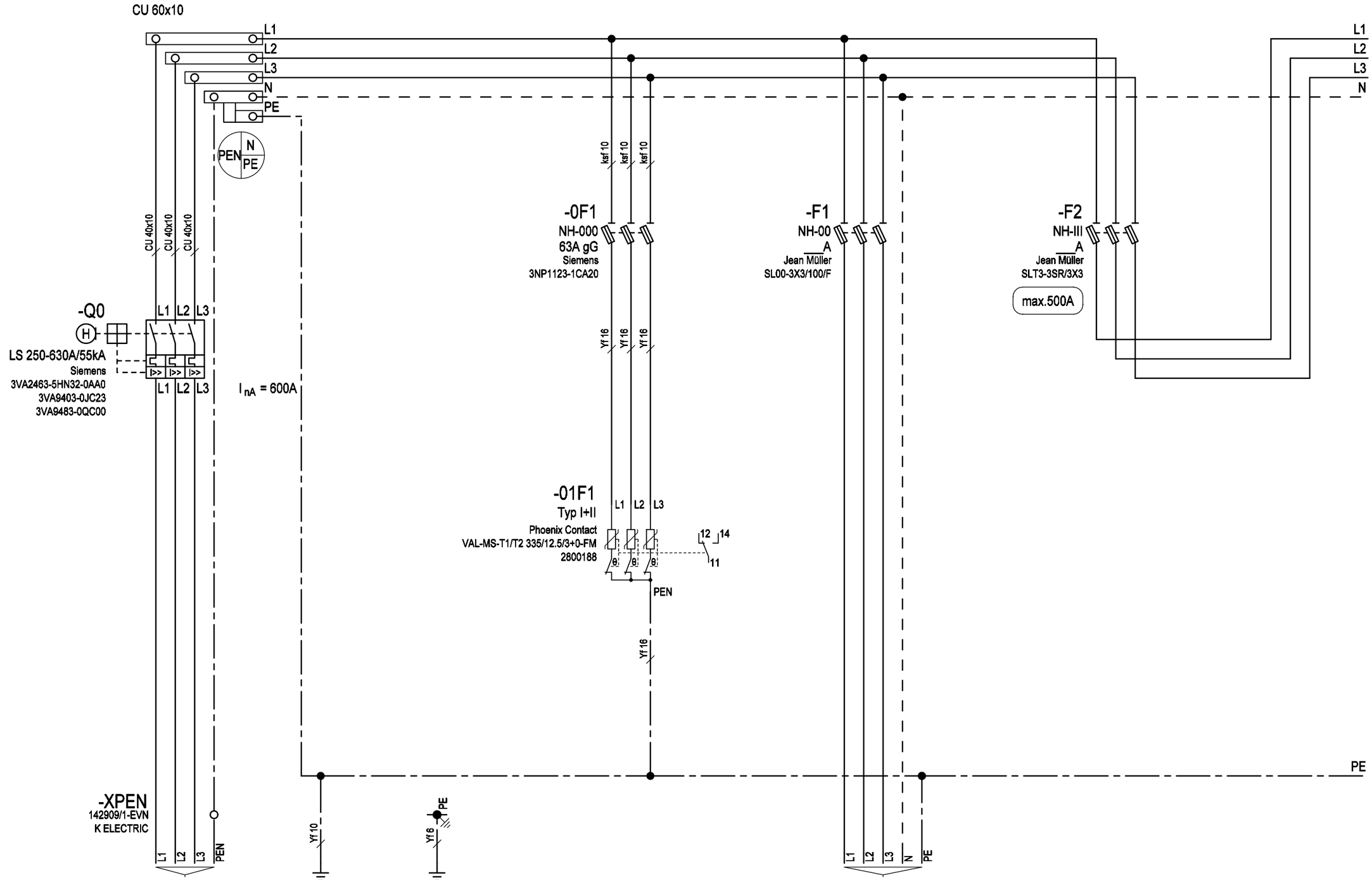
Anschlussschrank Netz OÖ
WMS 600-AS-D-FLAL



FL-C-U/1/AL
Frontansicht mit Tür

BASISGEHÄUSE	FL8C/400-AL
Aufstellung	**Basisausführung**
VERTEILERMASSE MIT DACH	Breite 825 x Höhe 2085 x Tiefe 455mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG	IP54
SCHUTZART DER BEDIENFRONT	IP21C
SCHUTZKLASSE	SK I
FARBE	RAL 7035 DACH: RAL 7022
BERÜHRUNGSSCHUTZ	Kunststoffblenden

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



Gruppe:	Netzzuleitung	Schutzleiter	Schutzleiter	Schutzeinrichtung	Abgang
Bezeichnung:	Netz OÖ	Gehäuseerdung, Einstatz	Tür	Überspannungsableiter	Direktmessung
Kabel:	L1-L3 max.2x(3x70-300) Al/Cu [42Nm] ← Feindrähtig nur mit Rundgepresster Hülse PEN max. 2x(1x25-240) Al/Cu [25Nm] ← (25-240rm, 35-150re, 25-240sm, 50-240se) Klemmenanschluss				max.5x70 Kabelschuhanschluss M8

				Datum	26.02.2024
				Bearbeiter	ME
3	AS-ÜSA	26.06.2024	APr	Geprüft	MEHLER
R.	Änderung	Datum	Name	Norm	

Ersteller: MEHLER ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H. ME®

Auftraggeber:

Projektbeschreibung: Netz-OÖ
WMS 600-AS-D-FLAL

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/ooe/WMS.pro

Zeichnungsnummer: Angebotsnummer:

Stromlaufplan Messung

=WMS 600-AS-D-FLAL
+WMS 600-AS-D-FLAL
WMS 600-AS-D-FLAL
(Blatt 5/5)

Ersatz durch:
Ersatz für:
Ursprung:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 27.06.2024 11:18

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