

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 22.05.2024 8:40
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



R. Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	22.05.2024	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro	=WME300A-EVN
				Bearbeiter	ME			NÖ-Netz	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
				Geprüft	MEHLER			WME300A/EVN		
									Deckblatt	WME300A/EVN (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: NÖ-Netz
Verteiler: WME300A/EVN
Anlage: =WME300A-EVN
Ort: +WME300A-EVN

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code
zum Download zur Verfügung.
https://me-urls.mehler.at/TSQR_9RyeUS



Erstellt am: 22.05.2024 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 10
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.....	schwarz/gelb
Wandler L2 k/l.....	schwarz/grün
Wandler L3 k/l.....	schwarz/violett
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.



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: 22.05.2024 8:40
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:

- ☒ ÖVE/ÖNORM E 8001-1 / E 8001-2-30
- ☒ ÖVE/ÖNORM IM12 (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 Wolfers
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung: WME300A/EVN
Schutzart: IP44 der Umhüllung
IP20C der Bedienfront
Abmessungen: 785x1871x322mm (BxHxT)
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
☒ Hauptsicherung extern

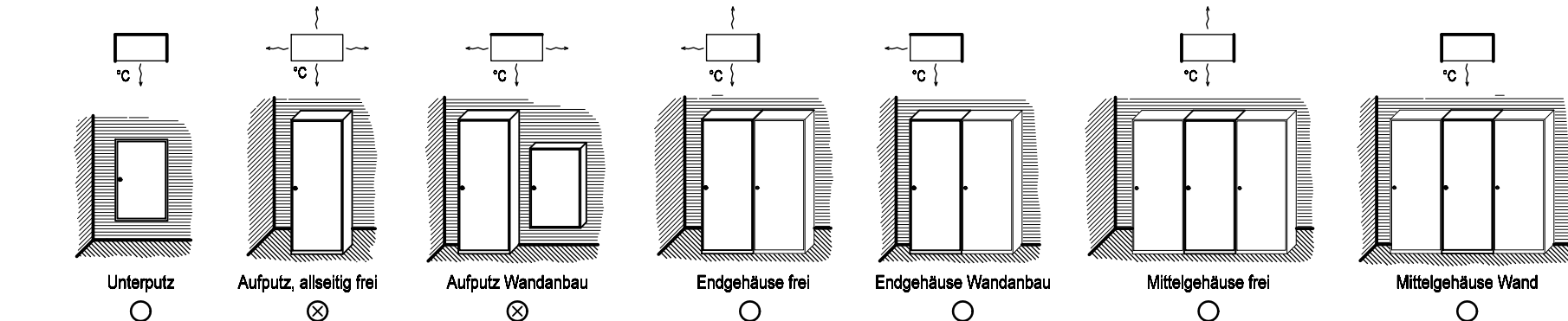
1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

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}	300A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	---
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	---
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	20kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	55°C
	min.	-5°C
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.



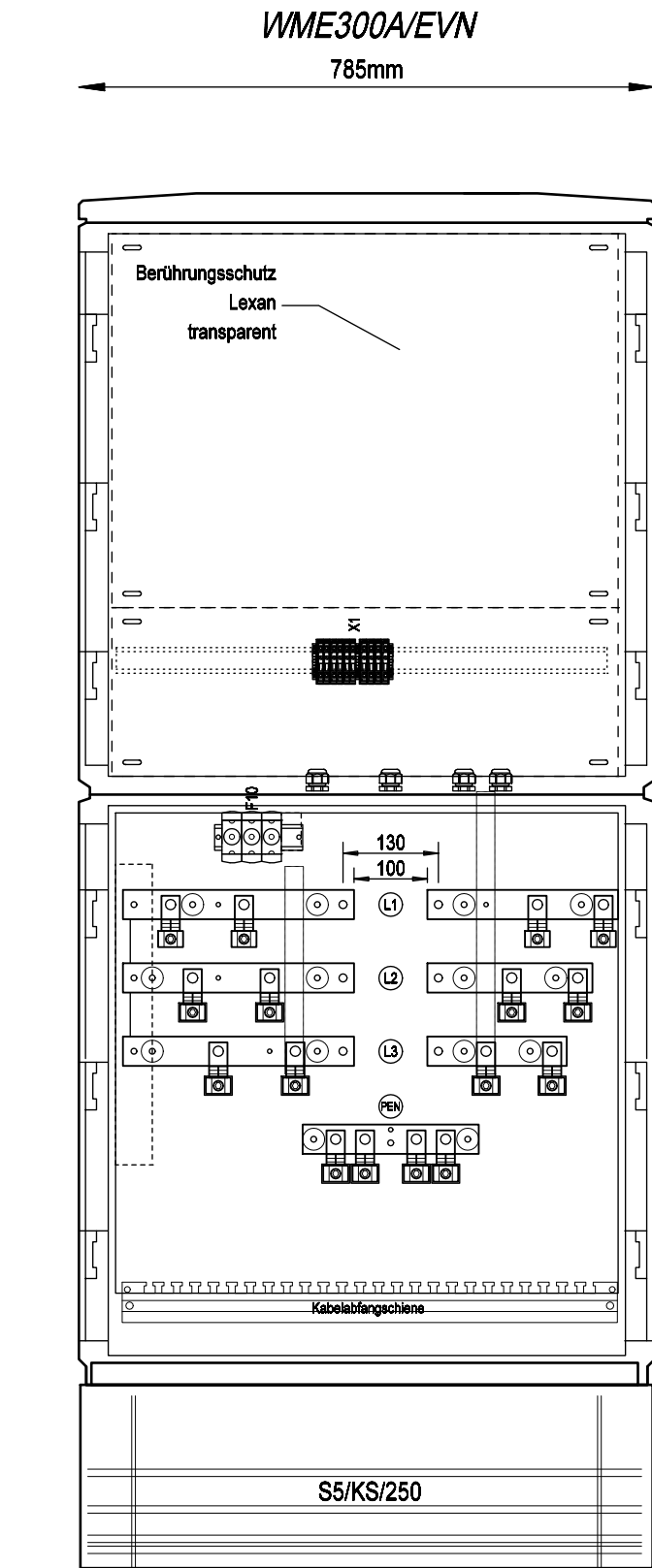
1) Wird eine SK, die speziell für Umgebung A vorgesehen ist, in Umgebung B verwendet, so ist ein entsprechender Hinweis in die Dokumentation aufzunehmen. (siehe EN 61439-1, Kapitel 6.2.2)



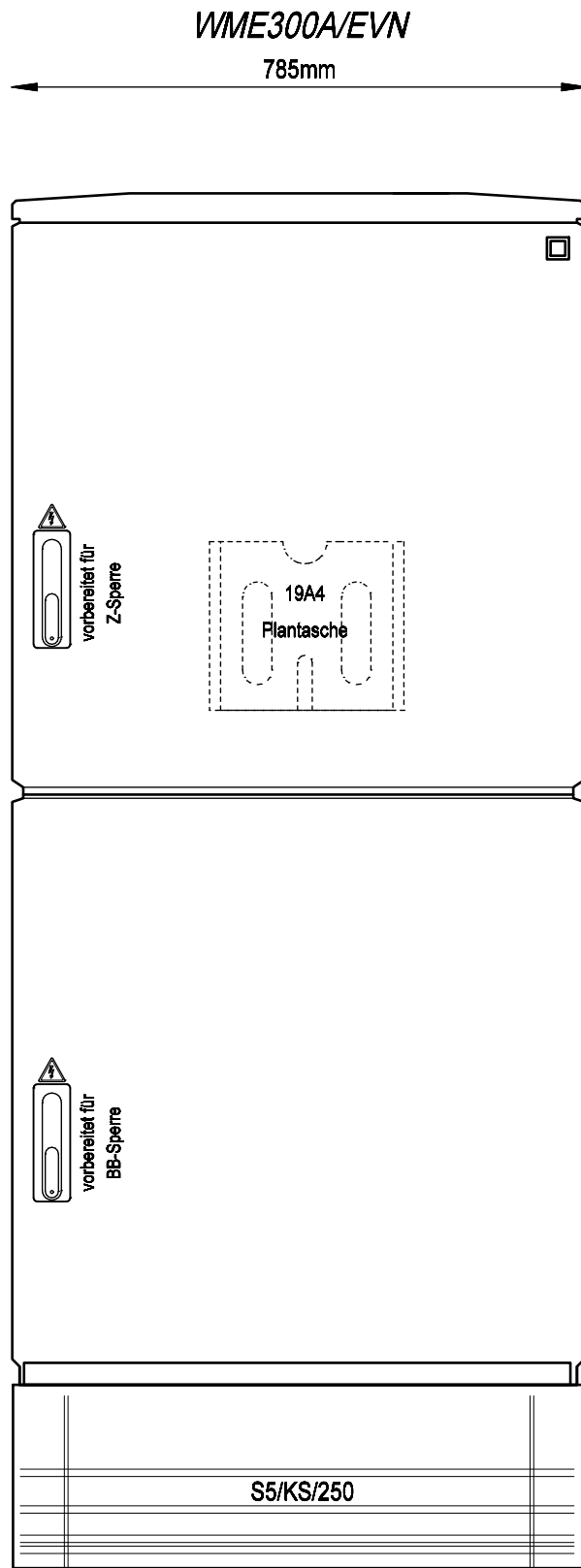
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte Vorbehalten - MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 22.05.2024 8:40
Ursprung:

R. Änderung	Datum	Name	Norm



Frontansicht ohne Tür



Frontansicht mit Tür

VERTEILERMASSE (mit Sockel)		
Breite	Höhe	Tiefe
785	x 1871	x 322mm

VERTEILERMASSE (ohne Sockel)		
Breite	Höhe	Tiefe
785	x 1621	x 322mm

SCHUTZART DER UMHÜLLUNG	
IP44	

SCHUTZART DER BEDIENFRONT	
oben IP20C/ unten IP00	

SCHUTZKLASSE	FARBE
☐ SK II	RAL 7032

BERÜHRUNGSSCHUTZ	
Kunststoffblenden	

SOCKELMASSE		
Breite	Höhe	Tiefe
781	x 278	x 311mm

Datum 22.05.2024
Ersteller: MEHLER ME
ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.

Auftraggeber:

Projektbeschreibung:
NÖ-Netz
WME300A/EVN

N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro
Zeichnungsnummer:
Angebotsnummer:
Aufbauplan

=WME300A-EVN
+WME300A-EVN
WME300A/EVN
(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: 22.05.2024 8:40

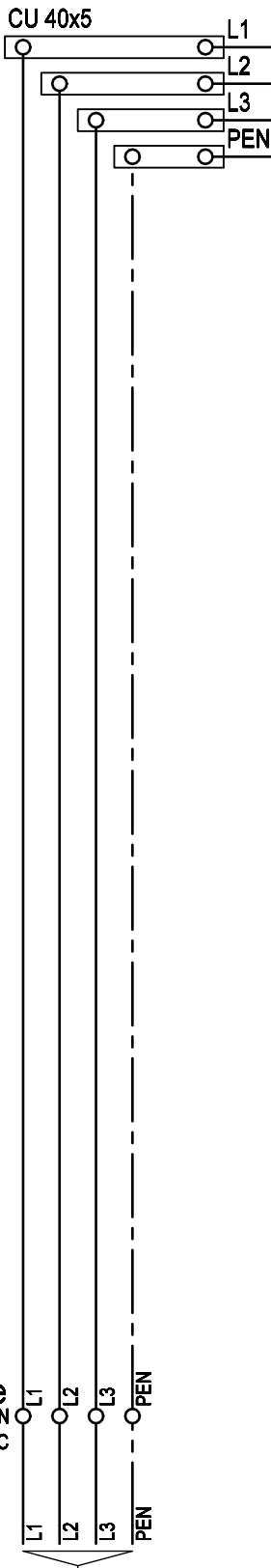
Ursprung:

Ersatz für:

Ersatz durch:

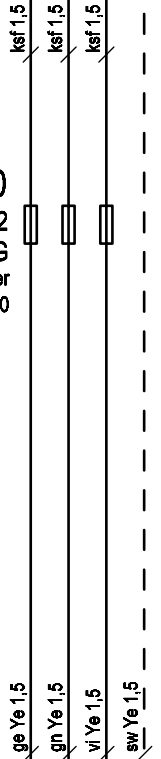


-VKlemme
142909/1-EVN
K ELECTRIC

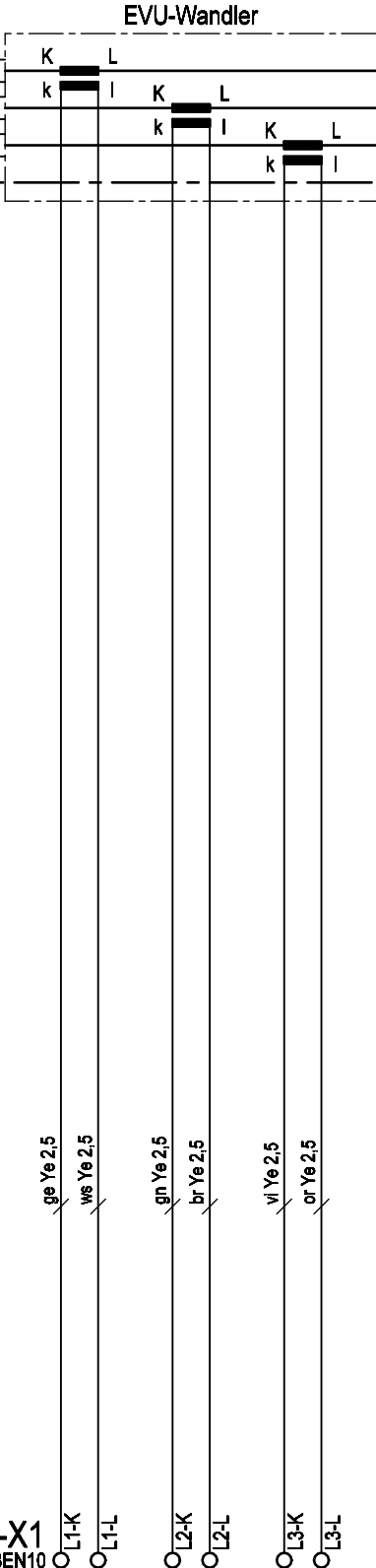


-X1
URTK/S-BEN10
Phoenix Contact

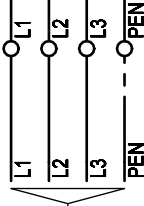
-F10
D02
6A gG
Wöhner
SI313060



-X1
URTK/S-BEN10
Phoenix Contact



-VKlemme
142909/1-EVN
K ELECTRIC



Gruppe:	Netzanschluss		Spannungspfad		Strompfad		Abgang	
Bezeichnung:	NÖ-Netz						Kunde	
Kabel:	max.2x(4x240) Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss						max.2x(4x240) Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss	

R. Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	22.05.2024	Ersteller: 	Auftraggeber:	Projektbeschreibung: NÖ-Netz WME300A/EVN	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro		=WME300A-EVN	
				Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
				Geprüft	MEHLER						+WME300A-EVN	
									Stromlaufplan		WME300A/EVN (Blatt 5/5)	