

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 04.04.2024 16:45
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	26.02.2024	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro	=WME150A-FL
				Bearbeiter	ME			NÖ-Netz	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
				Geprüft	MEHLER			WME150A/FL		
									Deckblatt	WME150A/FL (Blatt 1/6)

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: WME150A/FL
Anlage: =WME150A-FL
Ort: +WME150A-FL

Bemerkung:

Dokumentation steht über QR-Code
zum Download zur Verfügung.
https://me-urls.mehler.at/TSQR_WQK3Jd



Erstellt am: 26.02.2024 Zeichnungsnummer: Anzahl der Seiten: 12
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.

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 (Zählverteiler)
☐ 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:	WME150A/FL
Schutzart:	IP54 der Umhüllung IP10C der Bedienfront
Abmessungen:	750x1550x312mm (BxHxT)
Gewicht:	59kg
äußere mech. Einwirkung:	IK07

Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☐ Innenraum
☒ Außenbereich
☐ Freiluft - mit Sonneneinstrahlung

Aufstellungsart:

☒ ortsfest

☐ ortsveränderbar

Verwendung durch:

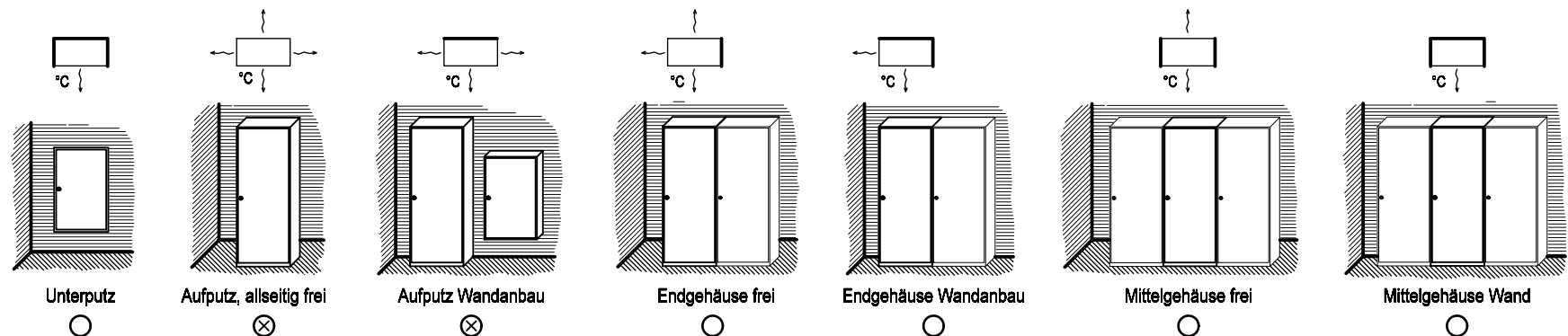
- ☒ Elektrofachkraft
- ☒ Unterwiesene Person
- ☒ Laie (DBO) Zählerablesung
- ☐ Laienzugänglich

Kurzschlussicherung:

- ☐ Leistungsschalter
- ☒ Sicherung
- ☒ Hauptsicherung extern

1) Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1 ☐ 3
☐ 2 ☒ 4



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)



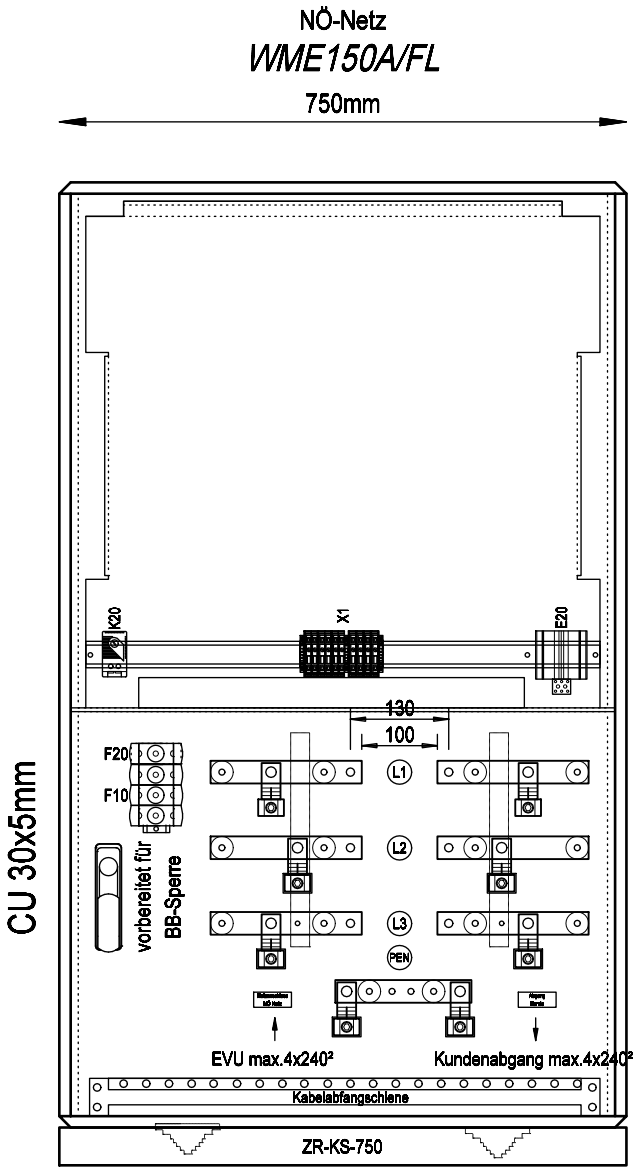
			Datum	26.02.2024	Ersteller: _____ 	Auftraggeber: _____ NÖ-Netz WME150A/FL	Projektbeschreibung: _____ WME150A/FL	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro		=WME150A-FL	
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WME150A-FL
			Gepüft	MEHLER				Anlagendeckblatt			
R. Änderung	Datum	Name	Norm								

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

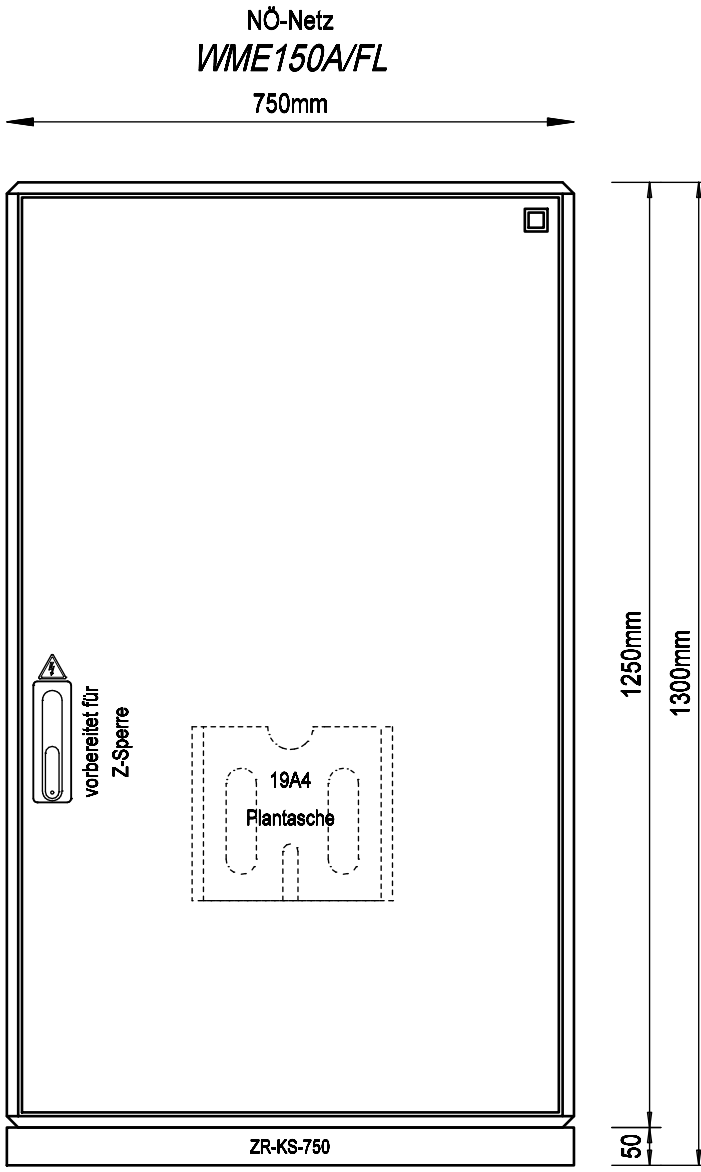
Ersatz durch:

Ersatz für:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 04.04.2024 16:45
Ursprung:



Frontansicht ohne Tür



Frontansicht mit Tür

BASISGEHÄUSE		
IM-8/KS		
Aufstellung		
Basisausführung		
VERTEILERMASSE (mit Sockel)		
Breite	Höhe	Tiefe
750	x 1300	x 312mm
SCHUTZART DER UMHÜLLUNG		
IP54		
SCHUTZART DER BEDIENFRONT		
IP10C		
SCHUTZKLASSE	FARBE	
☐ SK II	RAL 7035	
BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Kunststoffblenden		

			Datum	26.02.2024	Ersteller:		Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro		=WME150A-FL
			Bearbeiter	ME	Zeichnungsnummer:				Angebotsnummer:	+WME150A-FL	
			Geprüft	MEHLER							
R. Änderung	Datum	Name	Norm								Aufbauplan

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 04.04.2024 16:45
Ursprung:

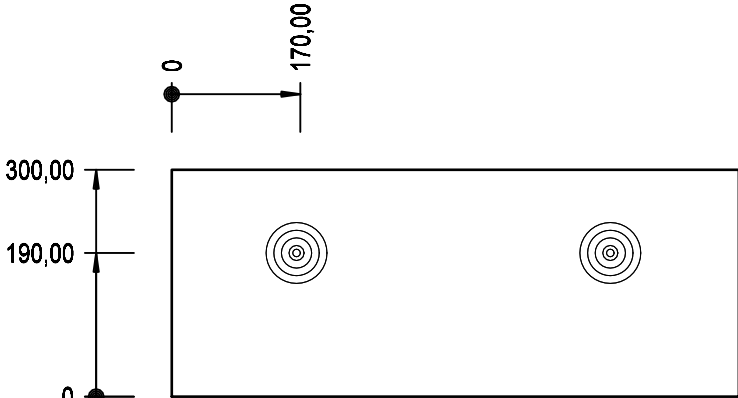
Ersatz für:

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



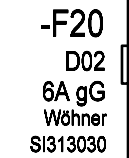
Gummitüllen am Schrank befestigt!



2 Stk. Gummitülle GU-70

Draufsicht

			Datum	26.02.2024	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ NÖ-Netz WME150A/FL	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro		=WME150A-FL	
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WME150A-FL
			Geprüft	MEHLER				Sockelansicht-Bodenansicht		WME150A/FL (Blatt 5/6)	
R. Änderung	Datum	Name	Norm								



Gruppe:		Netzanschluss		Spannungspfad		Strompfad		Schrankheizung		Abgang	
Bezeichnung:		NÖ-Netz								Kunde	
Kabel:		max.4x240 Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss								max.4x240 Al/Cu [25Nm] V-Klemmenanschluss	
		Datum	26.02.2024	Ersteller: _____		Auftraggeber: _____		Projektbeschreibung: _____		N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/noe/WME.pro	
		Bearbeiter	ME			NÖ-Netz WME150A/FL		Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	
		Geprüft	MEHLER					Stromlaufplan		WME150A-FL +WME150A-FL	
g	Datum	Name	Norm							WME150A/FL (Blatt 6/6)	