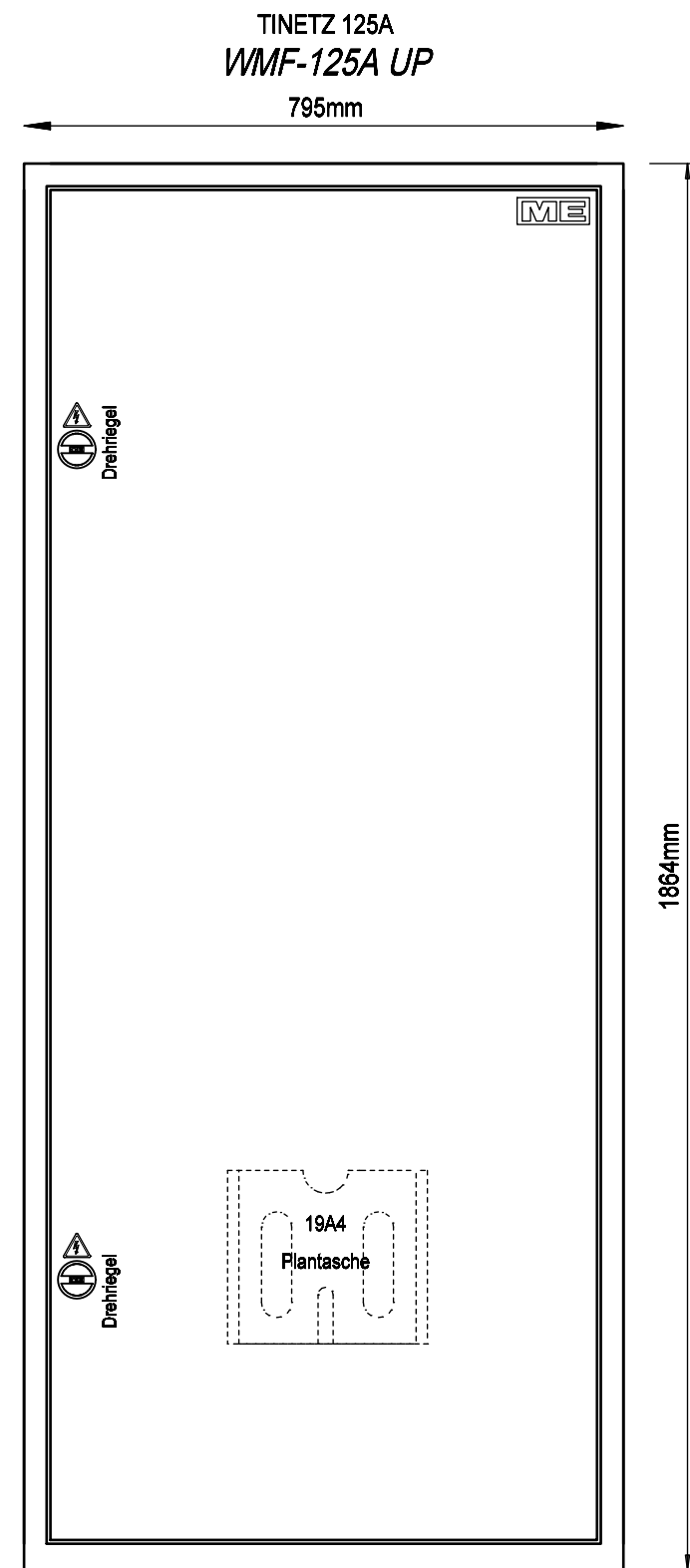
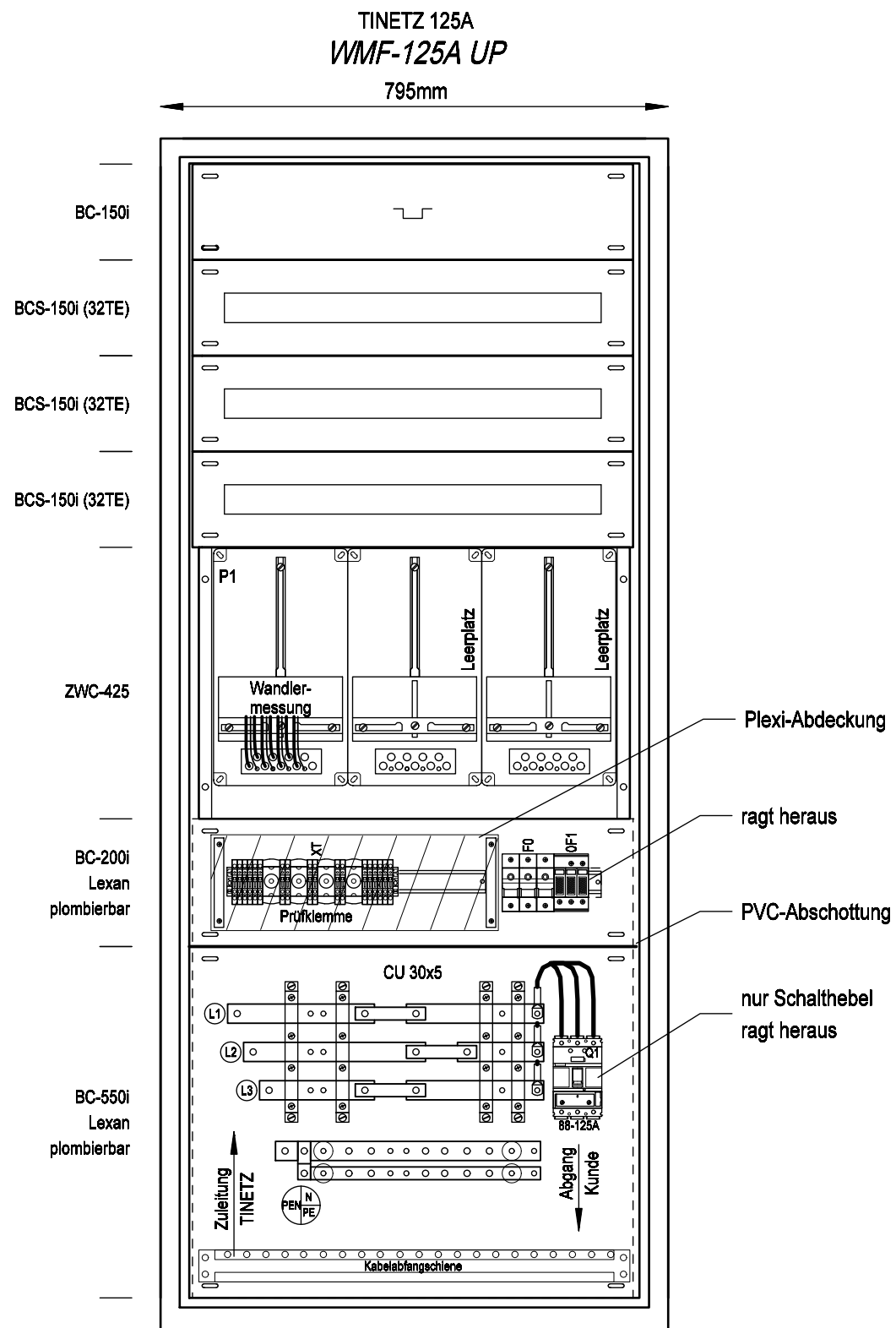


AUSSENRANDMASSE			NISCHENMASSE			SCHUTZART DER UMHÜLLUNG			SCHUTZART DER BEDIENFRONT			FARBE			SCHUTZKLASSE			BERÜHRUNGSSCHUTZ		
Breite:	Höhe:	Tiefe:	Breite:	Höhe:	Tiefe:	IP30			IP10C			RAL 7035			SK I			Kunststoffblenden		
795	x 1864	x 245mm	790	x 1855	x 245mm															



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

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

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 08.09.2025 11:46
Ursprung

Ersatz durch

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 (Zählverteiler)
- ☐ ÖVE/ÖNORM E 8007
- ☐ 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 Wolfert
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung: WMF-125A UP
Schutzart: IP30 der Umhüllung
IP10C der Bedienfront
Abmessungen: 795x1864x245mm (BxHxT)
Gewicht: --
äußere mech. Einwirkung: IK05

Aufstellungsbereich: Höhenlage über Meer: <2000m
☒ Innenraum
☐ Außenbereich

Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar

Verwendung durch: ☒ Elektrofachkraft
☒ Unterwiesene Person
☐ Laie (DBO)

Kurzschlussicherung: ☒ Leistungsschalter
☐ Sicherung
☐ Sonstige:

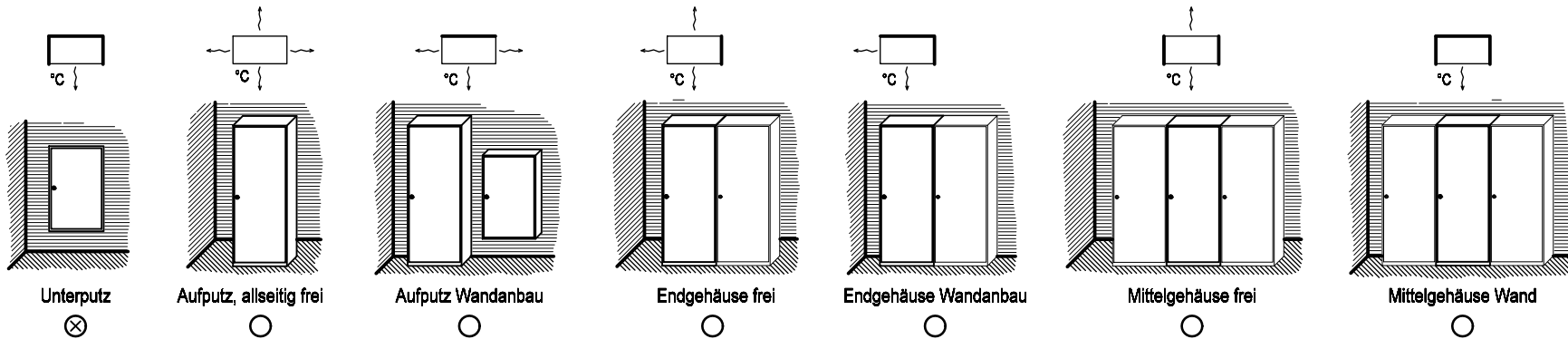
¹⁾ Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1
☒ 2
☐ 3



Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	1000V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	125A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	<25,69kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	<17kA/1sec
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	<17kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	1
Temperatur im Schaltschrank	max.	45°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)

	Datum	13.08.2025	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/EVU-Verteiler-2021.pro	=WMF-125A-UP-TIROL
3	TEL-Schuko	13.08.2025	s.mekop		TINETZ - Tiroler Netze GmbH	Zeichnungsnummer:	+WMF-125A-UP-TIROL
1	Katalog 2015	03.09.2020	APr		WMF-125A UP	Angebotsnummer:	WMF-125A UP
R.	Änderung	Datum	Name	Norm		Anlagendeckblatt	(Blatt 2/5)



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

Ersatz durch:

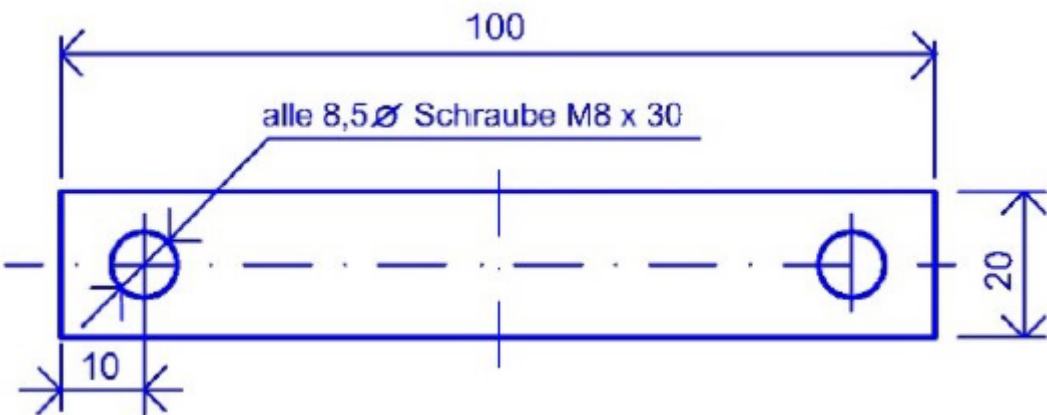
Ersatz für:

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 08.09.2025 11:46
Ursprung:

Wandlerstücke von Mehler

CU – Schienenquerschnitte (mm)

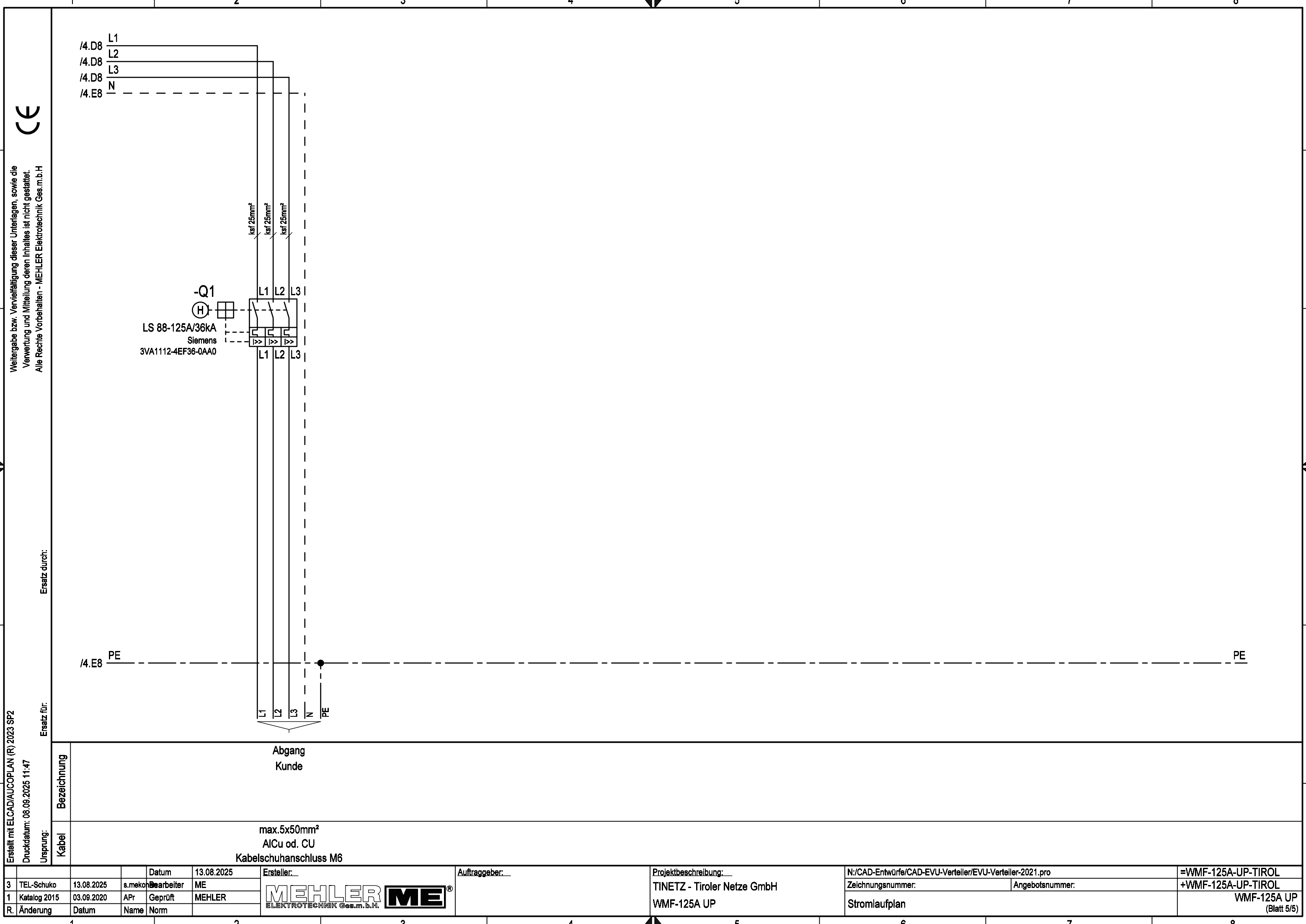
- für Wandler bis 150/5 A : Kupfer 20x5
- für Wandler bis 300/5 A : Kupfer 40x5 oder 40x10
- für Wandler bis 600/5 A : Kupfer 40x10
- für Wandler bis 1500/5 A : Kupfer 60x10
- für Wandler bis 3000/5 A : Kupfer 2x 80x10
- für Wandler bis 4000/5 A : Kupfer 3x 100x10 oder 2x 120x10



			Datum	13.08.2025	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ TINETZ - Tiroler Netze GmbH WMF-125A UP	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/EVU-Verteiler-2021.pro		=WMF-125A-UP-TIROL		
3	TEL-Schuko	13.08.2025	s.mekon	Bearbeiter				ME	Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+WMF-125A-UP-TIROL
1	Katalog 2015	03.09.2020	APr	Geprüft				MEHLER	Wandlerstücke		WMF-125A UP (Blatt 3/5)	
R. Änderung	Datum	Name	Norm									



Erstellt mit E	Druckdatum:	Ursprung:	Kabel	max.4x120mm² AlCu od. CU Kabelschuhanschluss M8										
				Datum	13.08.2025	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/EVU-Verteiler-2021.pro		=WMF-125A-UP-TIROL	
3	TEL-Schuko	13.08.2025	s.mekoh	Bearbeiter	ME					TINETZ - Tiroler Netze GmbH WMF-125A UP	Zeichnungsnummer:		Angebotsnummer:	+WMF-125A-UP-TIROL
1	Katalog 2015	03.09.2020	APr	Geprüft	MEHLER									
R.	Änderung	Datum	Name	Norm										
WMF-125A UP (Blatt 4/5)														



Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2		Druckdatum: 08.09.2025 11:47		Ersatz für:		Ersatz durch:	
Ursprung:		Kabel		Bezeichnung			
		max.5x50mm² AICu od. CU Kabelschuhanschluss M6		Abgang Kunde			
3	TEL-Schuko	13.08.2025	s.mekon	Datum	13.08.2025	Ersteller:	Auftraggeber:
1	Katalog 2015	03.09.2020	APr	Geprüft	MEHLER		Projektbeschreibung:
R. Änderung		Datum	Name	Norm			N:/CAD-Entwürfe/CAD-EVU-Verteiler/EVU-Verteiler-2021.pro
							Zeichnungsnummer:
							Angebotsnummer:
							Stromlaufplan
							=WMF-125A-UP-TIROL
							+WMF-125A-UP-TIROL
							WMF-125A UP (Blatt 5/5)