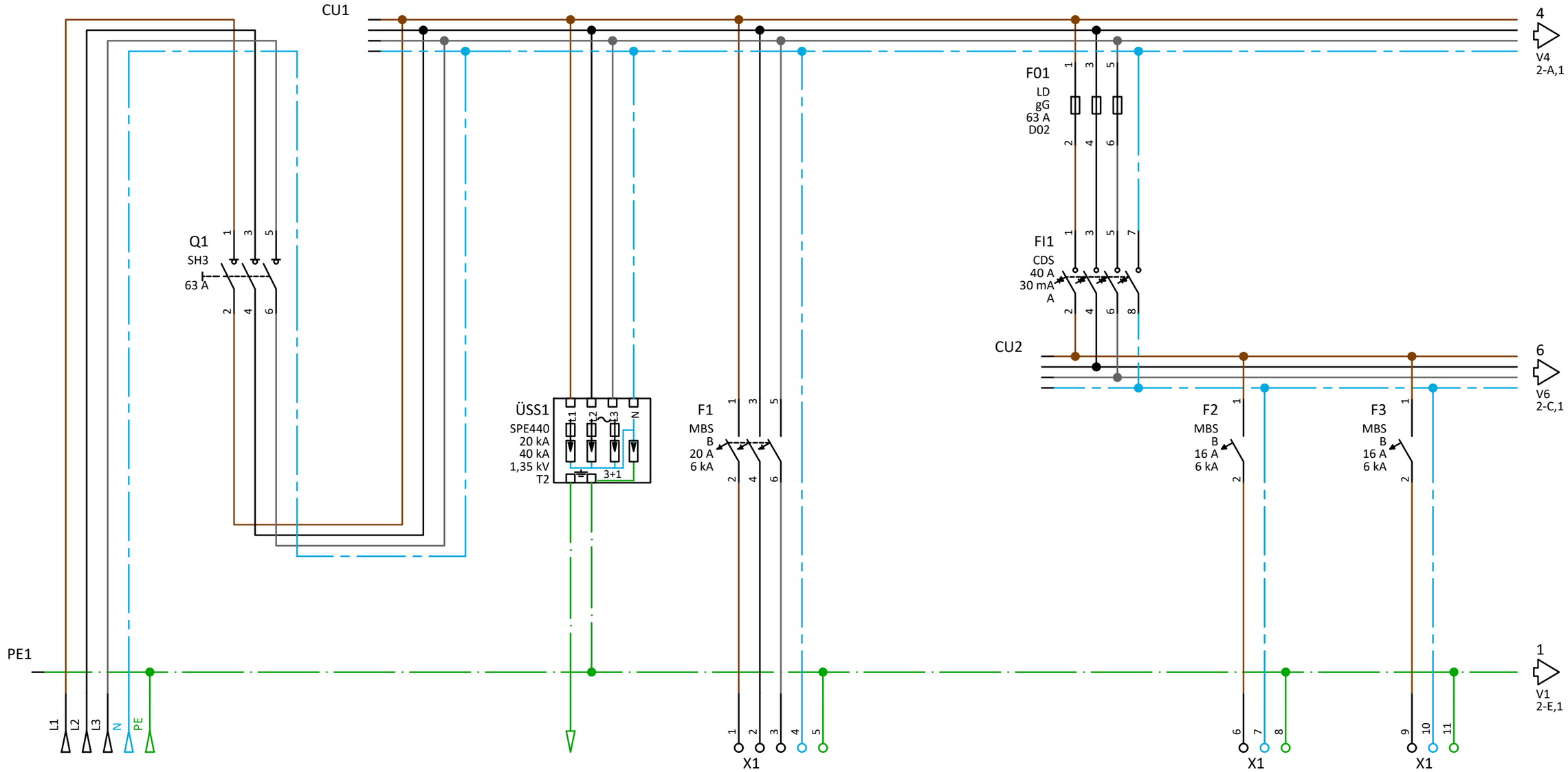
Wiesenburg degewo

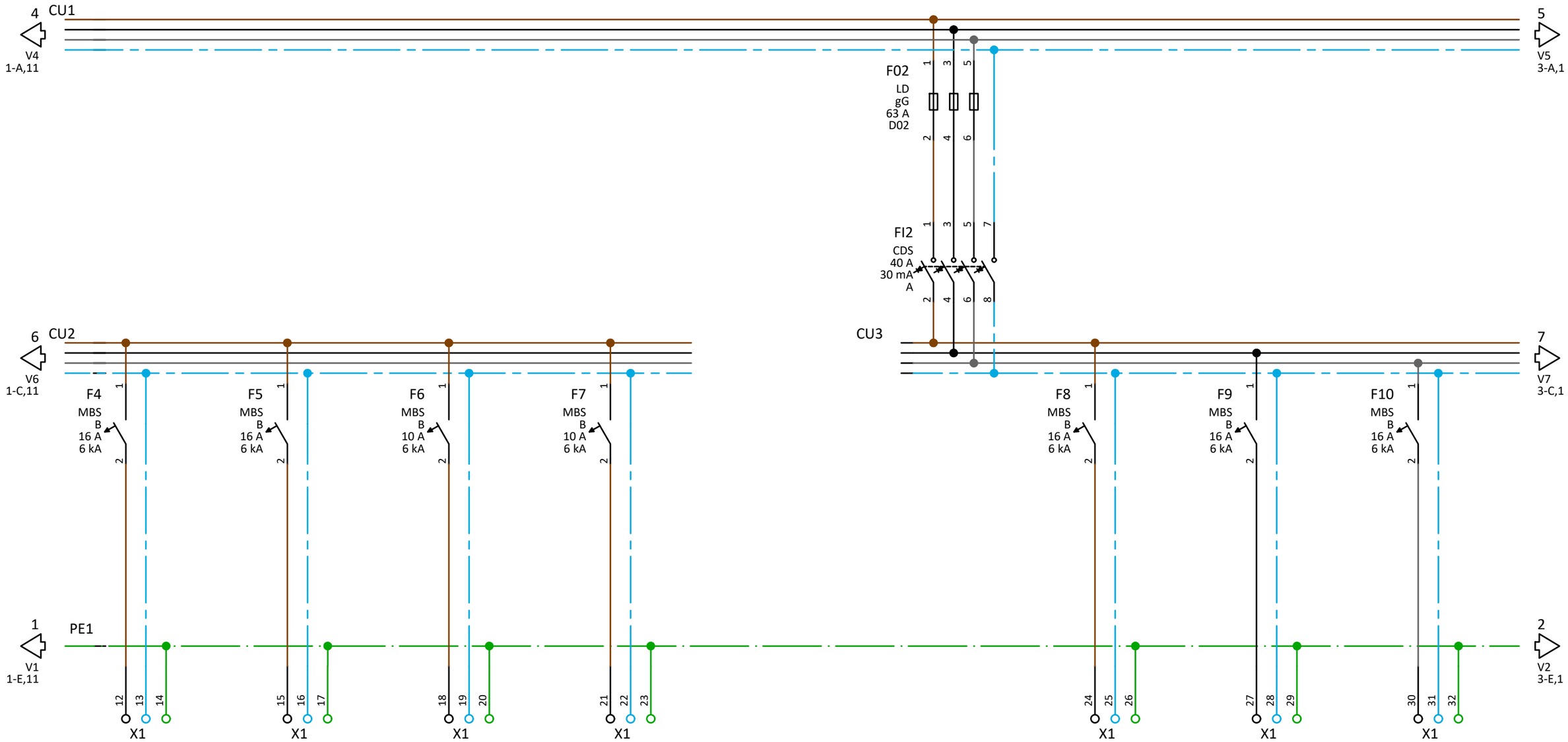
Unterverteilung kleine MZH

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Deckblatt		
Massstab:	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			Blatt: 1 / 1



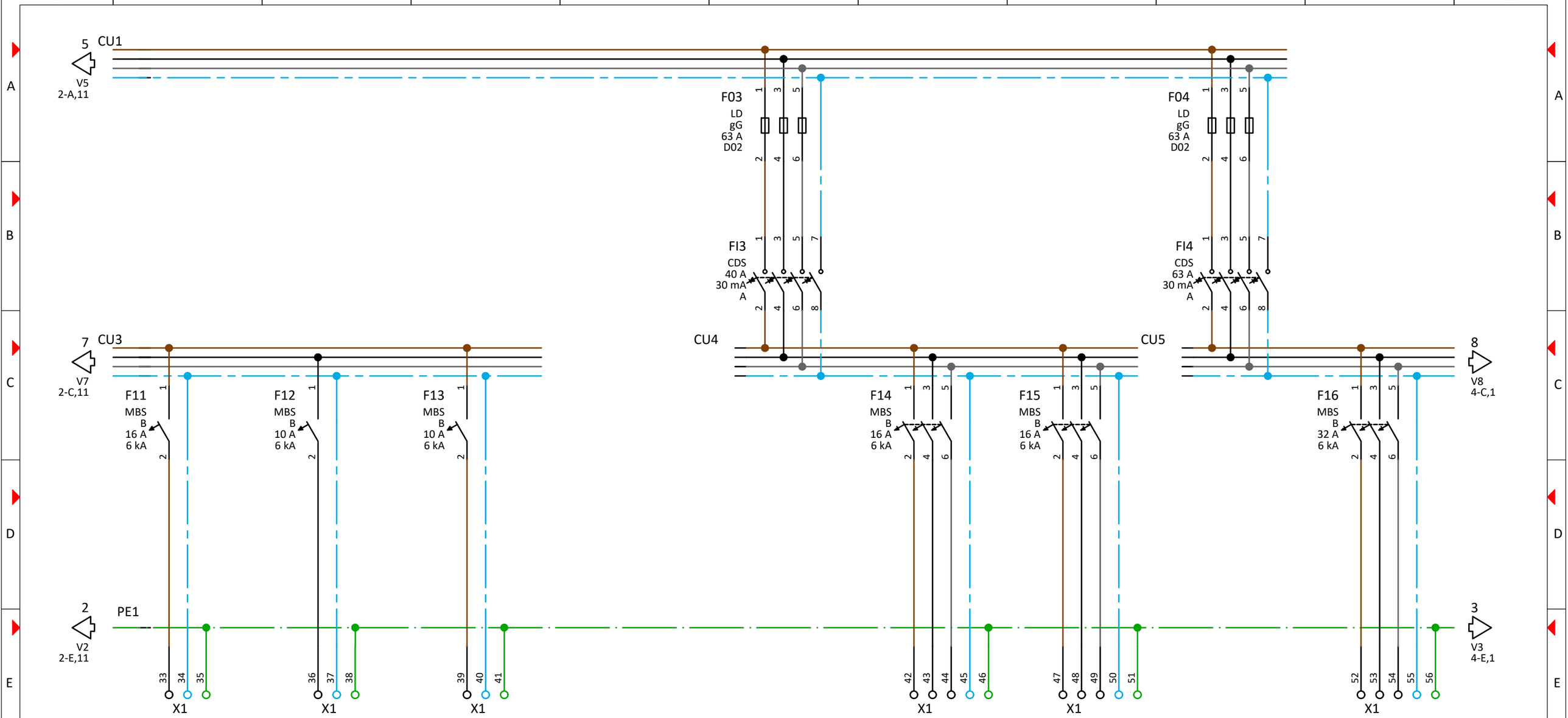
Kabel BMK	W1			W2	W3		W4	W5
Kabel Typ	NHXHX-J				NHXHX-J		NHXHX-J	NHXHX-J
Querschnitt	1x5x16				1x5x6		1x3x2.5	1x3x2.5
Abgang BMK	E1			A1	A2		A3	A4
Bezeichnung Abgänge	Einspeisung			Überspannungsschutz	Herd	FI-Schutzschalter	GS	Arbeitssteckdosen Küche

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Hauptstromlaufplan		
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			Blatt: 1 / 1



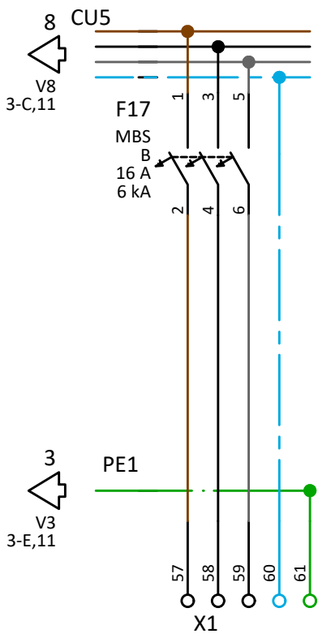
Kabel BMK	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
Kabel Typ	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J
Querschnitt	1x3x2.5	1x3x2.5	1x3x1.5	1x3x1.5	1x3x2.5	1x3x2.5	1x3x2.5
Abgang BMK	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11
Bezeichnung Abgänge	FI-Schutzschalter	FI-Schutzschalter	Beleuchtung	Beleuchtung	FI-Schutzschalter	Steckdosen KS	Steckdosen	Steckdosen

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Hauptstromlaufplan		
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			Blatt: 2 / 1



Kabel BMK	W13	W14	W15	W16	W17	W18		
Kabel Typ	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J	NHXHX-J		
Querschnitt	1x3x2.5	1x3x1.5	1x3x1.5	1x5x2.5	1x5x2.5	1x5x6		
Abgang BMK	A12	A13	A14	A15	A16	A17		
Bezeichnung Abgänge	Steckdosen	Beleuchtung	Beleuchtung	FI-Schutzschalter	CEE-Steckdose 16A	Steckdosen	FI-Schutzschalter	CEE-Steckdose 32A

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Hauptstromlaufplan		
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			Blatt: 3 / 1



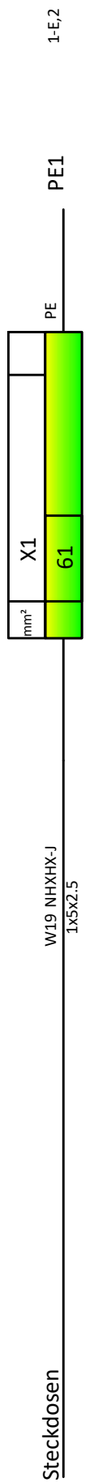
Kabel BMK	W19
Kabel Typ	NHXHX-J
Querschnitt	1x5x2.5
Abgang BMK	A18
Bezeichnung Abgänge	Steckdosen

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Hauptstromlaufplan		
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			Blatt: 4 / 1

X1	mm²					
1		L1	F1:2	1-C,6		
2		L2	F1:4	1-C,6		
3		L3	F1:6	1-C,6		
4		N	CU1	1-A,4	W3 NHXHX-J 1x5x6	Herd
5		PE	PE1	1-E,2		
6		L1	F2:2	1-C,9		
7		N	CU2	1-C,8	W4 NHXHX-J 1x3x2.5	GS
8		PE	PE1	1-E,2		
9		L1	F3:2	1-C,10		
10		N	CU2	1-C,8	W5 NHXHX-J 1x3x2.5	Arbeitssteckdosen Küche
11		PE	PE1	1-E,2		
12		L1	F4:2	2-C,2		
13		N	CU2	1-C,8	W6 NHXHX-J 1x3x2.5	FI-Schutzschalter
14		PE	PE1	1-E,2		
15		L1	F5:2	2-C,3		
16		N	CU2	1-C,8	W7 NHXHX-J 1x3x2.5	FI-Schutzschalter
17		PE	PE1	1-E,2		
18		L1	F6:2	2-C,4		
19		N	CU2	1-C,8	W8 NHXHX-J 1x3x1.5	Beleuchtung
20		PE	PE1	1-E,2		
21		L1	F7:2	2-C,5		
22		N	CU2	1-C,8	W9 NHXHX-J 1x3x1.5	Beleuchtung
23		PE	PE1	1-E,2		
24		L1	F8:2	2-C,8		
25		N	CU3	2-C,7	W10 NHXHX-J 1x3x2.5	Steckdosen KS
26		PE	PE1	1-E,2		
27		L2	F9:2	2-C,9		
28		N	CU3	2-C,7	W11 NHXHX-J 1x3x2.5	Steckdosen
29		PE	PE1	1-E,2		
30		L3	F10:2	2-C,10		
31		N	CU3	2-C,7	W12 NHXHX-J 1x3x2.5	Steckdosen
32		PE	PE1	1-E,2		
33		L1	F11:2	3-C,2		
34		N	CU3	2-C,7	W13 NHXHX-J 1x3x2.5	Steckdosen
35		PE	PE1	1-E,2		
36		L2	F12:2	3-C,3		
37		N	CU3	2-C,7	W14 NHXHX-J 1x3x1.5	Beleuchtung
38		PE	PE1	1-E,2		
39		L1	F13:2	3-C,4		
40		N	CU3	2-C,7	W15 NHXHX-J 1x3x1.5	Beleuchtung
41		PE	PE1	1-E,2		
42		L1	F14:2	3-C,7		
43		L2	F14:4	3-C,7		
44		L3	F14:6	3-C,7		
45		N	CU4	3-C,6	W16 NHXHX-J 1x5x2.5	CEE-Steckdose 16A
46		PE	PE1	1-E,2		
47		L1	F15:2	3-C,8		
48		L2	F15:4	3-C,8		
49		L3	F15:6	3-C,8		
50		N	CU4	3-C,6	W17 NHXHX-J 1x5x2.5	Steckdosen
51		PE	PE1	1-E,2		
52		L1	F16:2	3-C,10		
53		L2	F16:4	3-C,10		
54		L3	F16:6	3-C,10		
55		N	CU5	3-C,9	W18 NHXHX-J 1x5x6	CEE-Steckdose 32A
56		PE	PE1	1-E,2		
57		L1	F17:2	4-C,2		
58		L2	F17:4	4-C,2		
59		L3	F17:6	4-C,2		
60		N	CU5	3-C,9	W19 NHXHX-J 1x5x2.5	Steckdosen

3			Projektname:	= UV
2			225_20	+ UV-BT
1				
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Klemmenplan	
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S		Blatt: 1 / 2

GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH



3			Projektname:	
2			225_20	
1				
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Klemmenplan	
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA / TN-S		

GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH

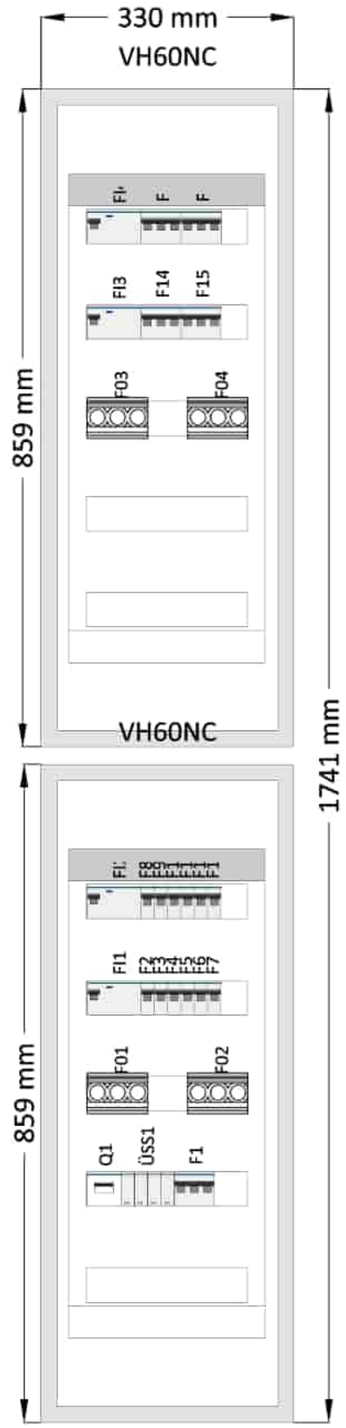
= UV
+ UV-BT

Blatt: 2 / 2

Wiesenburg degewo

Unterverteilung kleine MZH

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Deckblatt		Blatt: 1 / 2
Massstab: 1	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			



Innentür

3			Projektname:	GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH	= UV
2			225_20		+ UV-BT
1					
Änderung	Änderungsdatum	Geändert	Zeichnungen		
Massstab: 1/8	Ik3: 0 kA	Ik1: 0 kA TN-S			Blatt: 2 / 2

21.04.2026

Projekt	**225_20**		
Projektbeschreibung	Wiesenburg_degewoAG		
Anlage	UV - Unterverteilungen	Ort	UV-BT - Unterverteilung kleine MZH

Verlustleistung der gesamten Anlage

Energie-Schaltgerätekombination (PSC), nach DIN EN 61439-1/-2

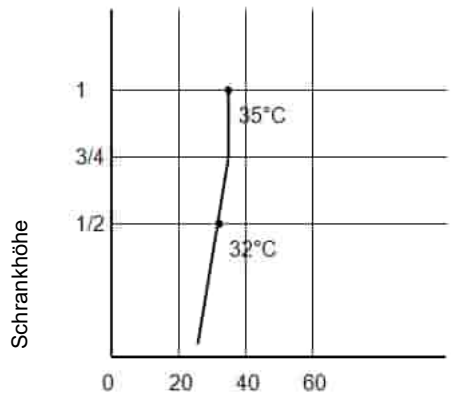
Verlustleistungsberechnung mit Geräten und Leitungen.

Installationstyp	Wandmontage links rechts frei.
Verlustleistung der Geräte (W)	38
Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)	0
Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)	0
Gesamtverlustleistung (W)	**38**
Reserve (W)	0
Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)	0
Wirksame Verlustleistung (W) (Gesamt)	38
Bemessungsbelastungsfaktor der Anlage	1

Gehäuse	**Gehäuse 2**
Höhe (mm)	880
Breite (mm)	348
Tiefe (mm)	89
Tiefe zwischen Rückwand und Abdeckung (mm)	89
Wirksame Abkühloberfläche (m²)	0,61
Anzahl interne Abschottungen	0
Öffnungen zur Zwangsbelüftung (cm²)	0
Erwärmung mittlere Höhe (K)	12
Erwärmung höchster Punkt (K)	15
Umgebungstemperatur (°C)	20
Temperatur in der Schrankmitte (°C)	32
Temperatur im Schrank oben (°C)	35
Verlustleistung der Geräte (W)	25
Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)	0
Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)	0
Reserve (W)	0
Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)	0
Gesamtverlustleistung (W)	**25**
Wirksame Verlustleistung (W)	**25**

VH60NC

Ohne aktive Belüftung

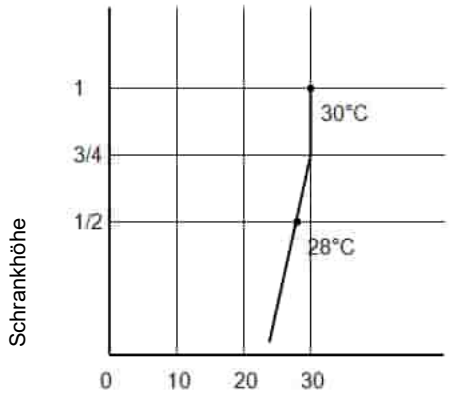


interne Temperatur

Gehäuse	Gehäuse 3
Höhe (mm)	880
Breite (mm)	348
Tiefe (mm)	89
Tiefe zwischen Rückwand und Abdeckung (mm)	89
Wirksame Abkühloberfläche (m²)	0,53
Anzahl interne Abschottungen	0
Öffnungen zur Zwangsbelüftung (cm²)	0
Erwärmung mittlere Höhe (K)	8
Erwärmung höchster Punkt (K)	10
Umgebungstemperatur (°C)	20
Temperatur in der Schrankmitte (°C)	0
Temperatur im Schrank oben (°C)	0
Verlustleistung der Geräte (W)	13
Verlustleistung der Kabelanbindungen (W) (manuell)	0
Verlustleistung der Kupferanbindungen (W) (manuell)	0
Reserve (W)	0
Zusätzliche Verlustleistung (W) (z.B. Fremdgeräte)	0
Gesamtverlustleistung (W)	**13**
Wirksame Verlustleistung (W)	**13**

VH60NC

Ohne aktive Belüftung



interne Temperatur

GENIUS Ingenieurbüro Versorgungstechnik GmbH

Projekt

225_20
Wiesenburg_degewoAG
Index: a

Name der Baustelle

Wiesenburg degewo
Wiesenstraße 55, Berlin

Berlin

29.07.2026

Menge	Einheit	Artikelnummer	Bezeichnung

UV, Unterverteilungen

UV-BT, Unterverteilung kleine MZH Menge: 1

Material Hager

3	Stück	CDS440D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 40A 30mA Typ A QuickConnect
1	Stück	CDS463D	Fehlerstromschutzschalter 4 polig 6kA 63A 30mA Typ A QuickConnect
4	Stück	KDN363J	Phasenschiene 3 polig mit Gabelanschluss 10mm² 63A 10 Module
8	Stück	KZN023	Endkappe für Phasenschiene 2 und 3 polig
4	Stück	LD02K63-3SS	Keramiksockel D02 E18 63A 3polig Hutschiene Schelle Abdeckung
4	Stück	MBS110	Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 10A Quick Connect 1 Modul
8	Stück	MBS116	Leitungsschutzschalter 1 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 1 Modul
3	Stück	MBS316	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 16A Quick Connect 3 Module
1	Stück	MBS320	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 20A QuickConnect 3 Module
1	Stück	MBS332	Leitungsschutzschalter 3 polig 6kA B-Charakteristik 32A QuickConnect 3 Module
5	Satz	S30N	Abdeckclip (Satz),10x18mm/2x9mm,RAL9010,zum Verschließen der Geräteschlitze
1	Stück	SH363N	Kompaktschalter 63A 3 Schließer 400V AC 2,5PLE
1	Stück	SPE440	Überspannungsableiter 4P T2 TNS/TT Uc 275V In 20kA Imax 40kA
2	Stück	VH60NC	Kleinv. Volta HWV 5x12PLE IP30 Stahlblechtür