

ERSTELLER: MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Lange Gasse 3
A-4493 Wolfers
Tel.: +43 (0) 7253 8225
www.mehler.at www.e-zapfsaeule.at



AUFTRAGGEBER: SONEPAR
ÖSTERREICH GMBH
Gaudenzdorfer Gürtel 67
1120 Wien



Kommission: Heimverteiler mit ÜSPA

Verteiler: UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau
Anlage: =
Ort: +

Bemerkung:

Erstellt am: 23.03.2021
Bearbeiter: APaier

Zeichnungsnummer: 4001253
Angebotsnummer:

Anzahl der Seiten: 14

			Datum	23.03.2021	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:	Heimverteiler mit ÜSPA UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=	
			Bearbeiter	APaier										+
			Geprüft	MEHLER							Zeichnungsnummer: 4001253 Angebotsnummer:			
R. Änderung	Datum	Name	Norm						Deckblatt		01Verteilerplan (Blatt 1/13)			



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: 29.03.2021 7:40
Ursprung

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

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.



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.

			Datum	23.03.2021	Ersteller: _____	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro =	
			Bearbeiter	APaier			Heimverteiler mit ÜSPA	Zeichnungsnummer: 4001253 Angebotsnummer: _____	
			Geprüft	MEHLER			UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	Allgemeine Daten	
R. Änderung	Datum	Name	Norm					01Verteilerplan (Blatt 2/13)	



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: 29.03.2021 7:40
Ursprung

R. Änderung Datum Name

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: 4001253

zusätzliche Normen:

- ☒ OVE E 8101:2019-01-01
- ☒ ÖVE-IM 12/1980 (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 Wolferrn
Email: office@mehler.at
Tel.: +43 (0) 7253-8225

Bezeichnung: UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau

Schutzart: IP30 der Umhüllung
IP20C der Bedienfront

Abmessungen: s.A.

Gewicht: n.a.

äußere mech. Einwirkung: IK07

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

Aufstellungsart: ☒ ortsfest
☐ ortsveränderbar

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

Kurzschlussicherung: ☐ Leistungsschalter
☒ Sicherung
☐ Sonstige:

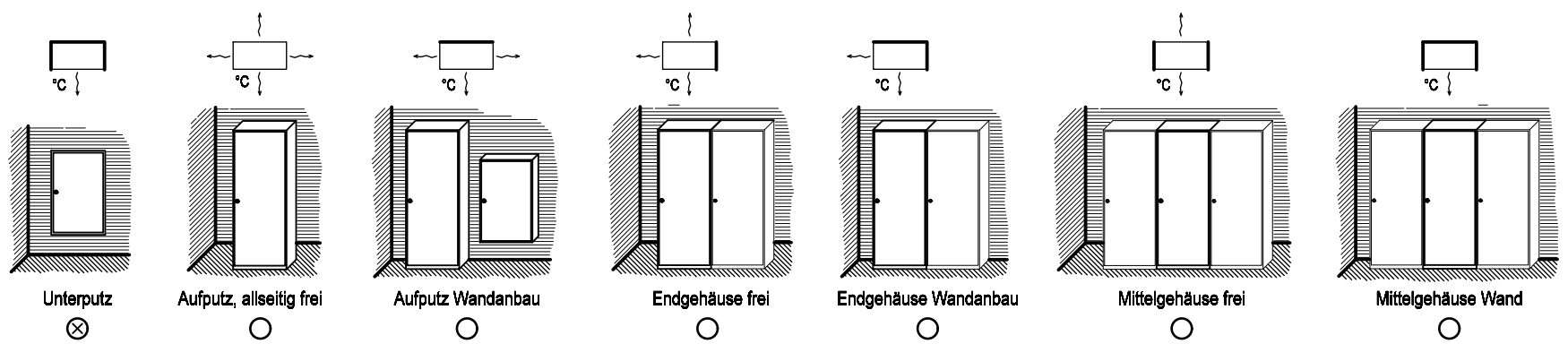
¹⁾ Einteilung EMV: ☐ Umgebung A
☒ Umgebung B

Verschmutzungsgrad: ☐ 1
☒ 2
☐ 3

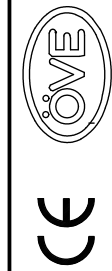


Bemessungsfrequenz	f_n	50Hz
Bemessungsspannung	U_n	400V
Bemessungsbetriebsspannung der Stromkreise	U_e	400V
Bemessungsisolationsspannung	U_i	1000V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4kV
maximaler Bemessungsstrom	I_{nA}	35A
Bemessungsstoßstromfestigkeit	I_{pk}	n.a.
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	I_{cw}	n.a.
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	I_{cc}	6kA
Bemessungsbelastungsfaktor	RDF	0,6
Temperatur im Schaltschrank	max.	45°C
	min.	0°C
Umgebungstemperatur	max.	25°C
	min.	0°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)



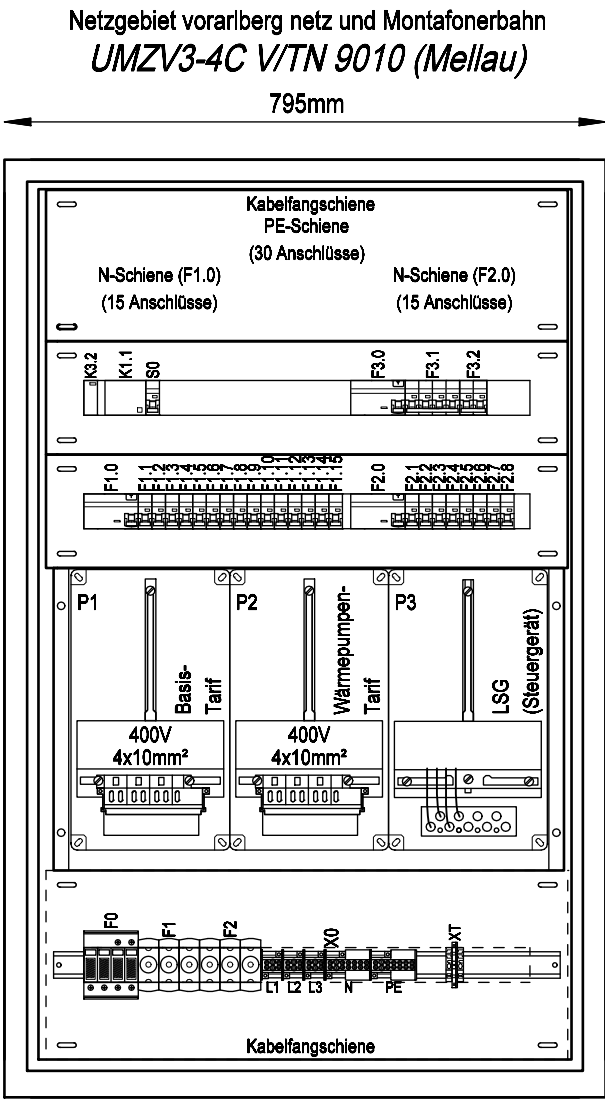
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte Vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Norm

1

BC-200i
BCS-150i (34TE)
BCS-150i (34TE)
ZWC-400
90mm
BC-250i
Plexiglas
plombierbar



INFO:
Vorählerfachausführung
Berührungsschutzabdeckung VKW

Frontansicht ohne Tür

INFO:
Ausführung für Netzgebiet vorarlberg netz und Montafonerbahn

AUSSENRANDMASSE
Breite: 795 Höhe: 1239 Tiefe: 245mm

NISCHENMASSE
Breite: 790 Höhe: 1230 Tiefe: 245mm

SCHUTZART DER UMHÜLLUNG
IP30

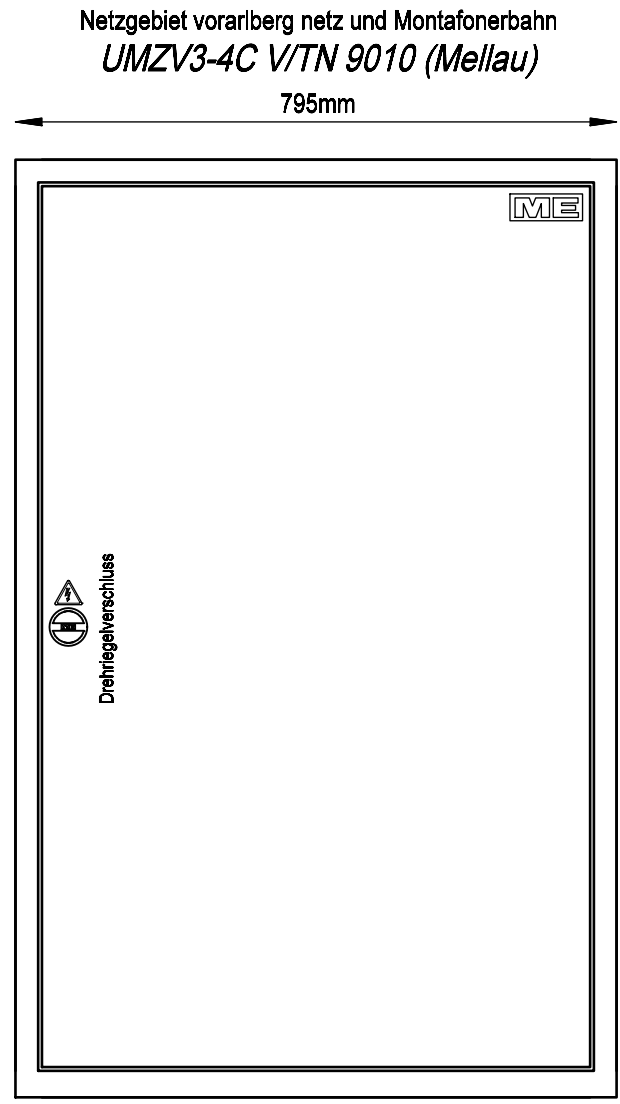
SCHUTZART DER BEDIENFRONT
IP20C

SCHUTZKLASSE
SK I

FARBE
RAL 9010

BERÜHRUNGSSCHUTZ
Kunststoffblenden

VERSCHLUSS
Drehriegelverschluss



Frontansicht mit Tür

Datum 23.03.2021			Ersteller: _____			Auftraggeber: _____			Projektbeschreibung: _____			N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro =		
Bearbeiter APAier			Geprüft MEHLER			Zeichnungsnummer: 4001253			Angebotsnummer: _____			Aufbauplan		
R. Änderung			Datum			Name			Norm			01Verteilerplan (Blatt 4/13)		

1 2 3 4 5 6 7 8



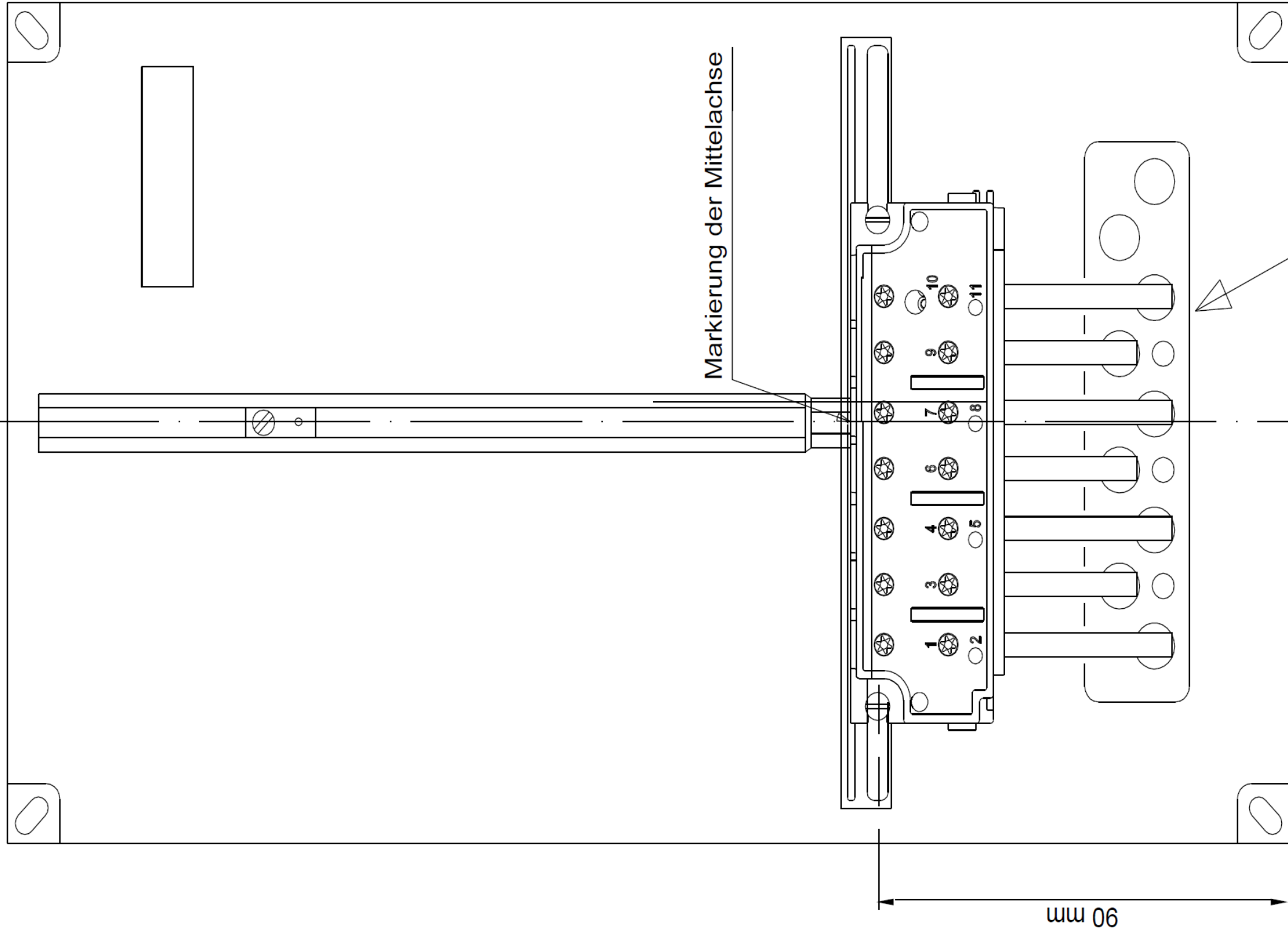
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte Vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40
Ursprung

Ersatz durch

Ersatz für

Abb. 2: Montage der Zählerklemmleiste



			Datum	23.03.2021	Ersteller: MEHLER ME ELEKTROTECHNIK Ges.m.b.H.	Auftraggeber: s o n e p a r Österreich 	Projektbeschreibung: Heimverteiler mit ÜSPA UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=	
			Bearbeiter	APaier				Zeichnungsnummer: 4001253		Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER				Information		01Verteilerplan (Blatt 5/13)	
R. Änderung	Datum	Name	Norm								



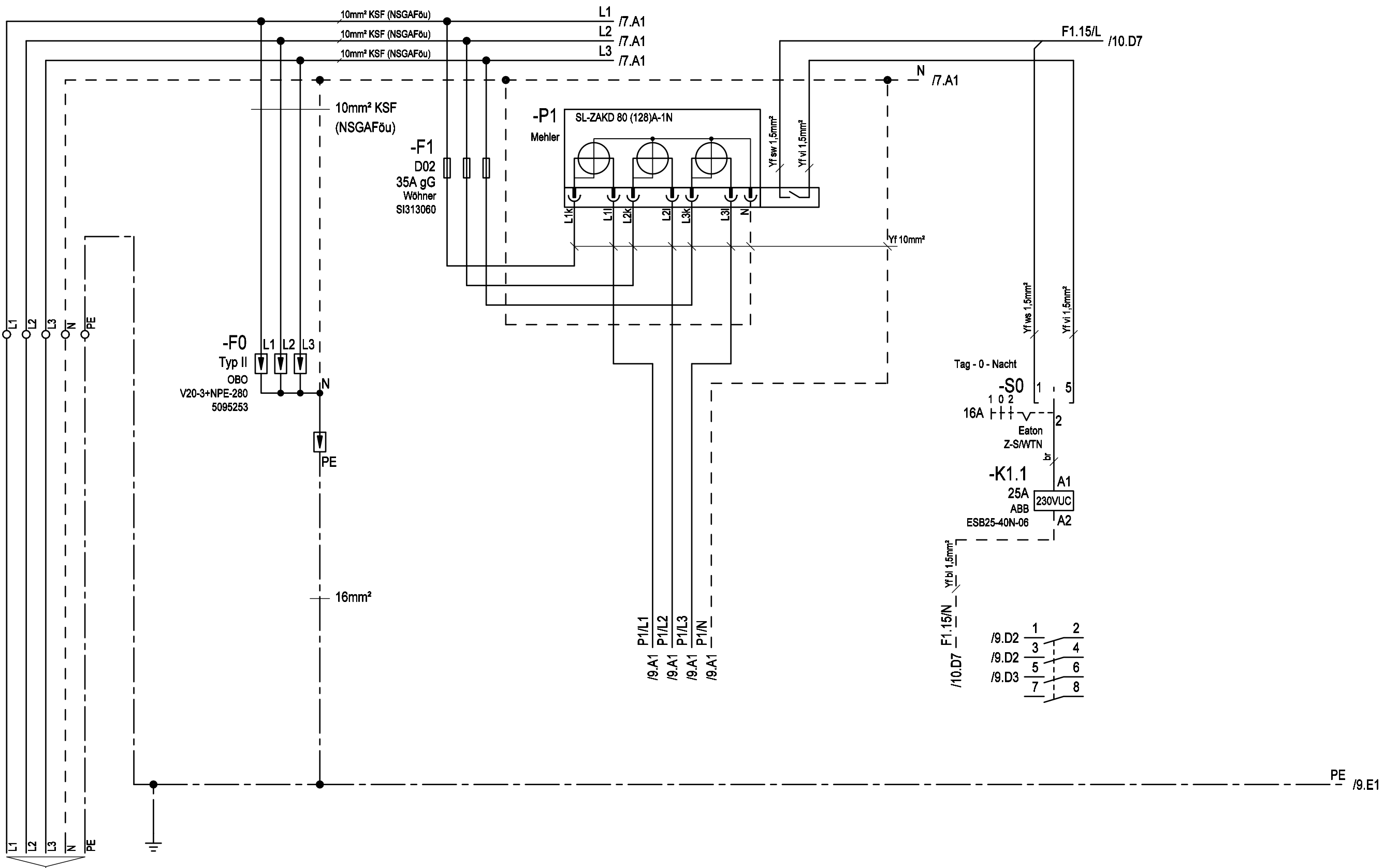
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Ersatz für

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40

Ursprung



Zuleitung Gehäuseerdung Basis-Tarif Boiler-Schutz

max.5x25mm²
(Klemmenanschluss)

			Datum	23.03.2021	Ersteller: 	Auftraggeber: 	Projektbeschreibung: Heimverteiler mit ÜSPA UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=
			Bearbeiter	APaier				Zeichnungsnummer: 4001253	Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan		01Verteilerplan (Blatt 6/13)
R. Änderung	Datum	Name	Norm							



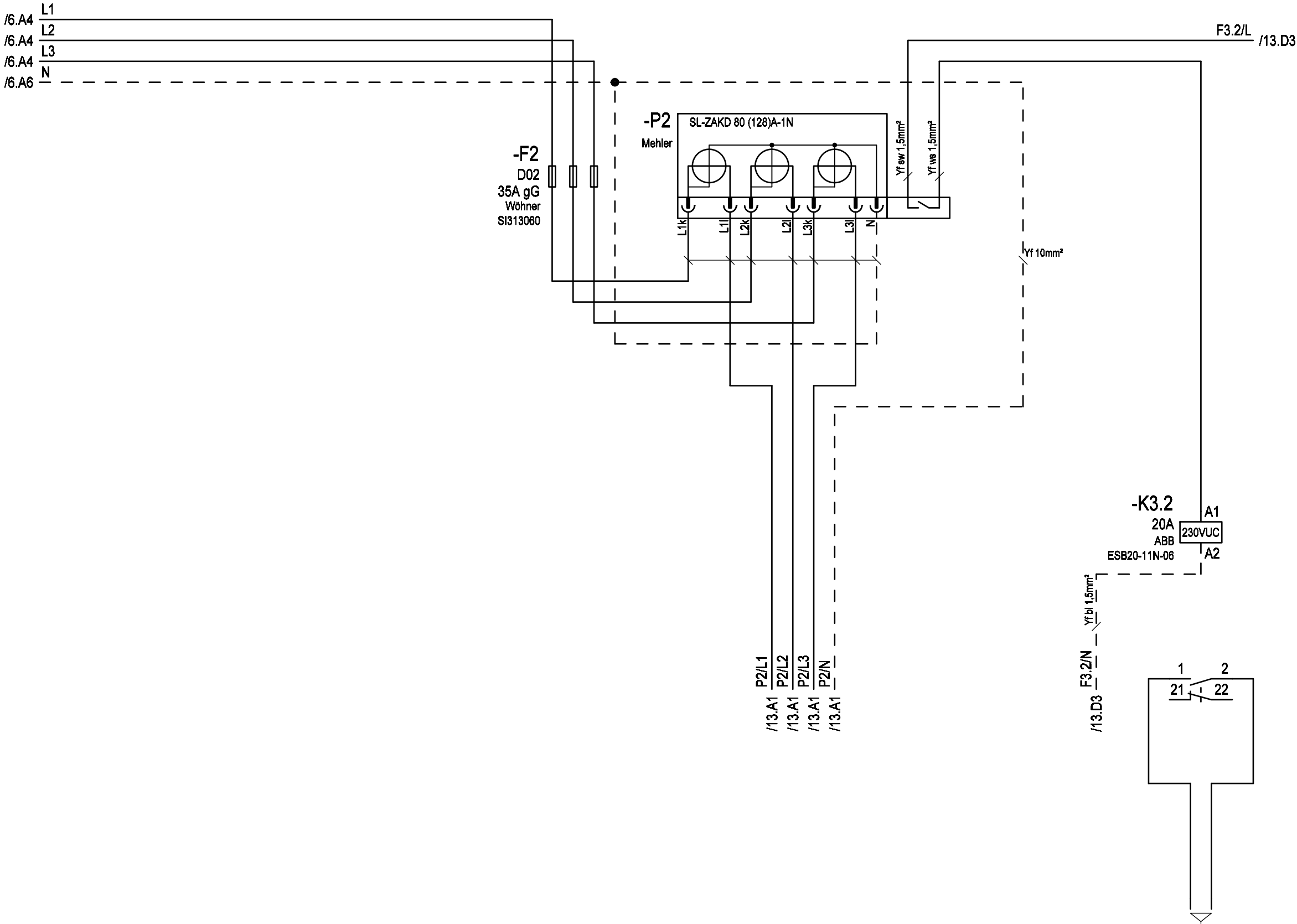
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte Vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Ersatz durch

Ersatz für

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40
Ursprung

			Datum	23.03.2021	Ersteller:_____	Auftraggeber:_____	Projektbeschreibung:_____	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=	
			Bearbeiter	APaier			Heimverteiler mit ÜSPA	Zeichnungsnummer: 4001253		Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER			UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	Stromlaufplan		01Verteilerplan (Blatt 7/13)	
R.	Änderung	Datum	Name	Norm							



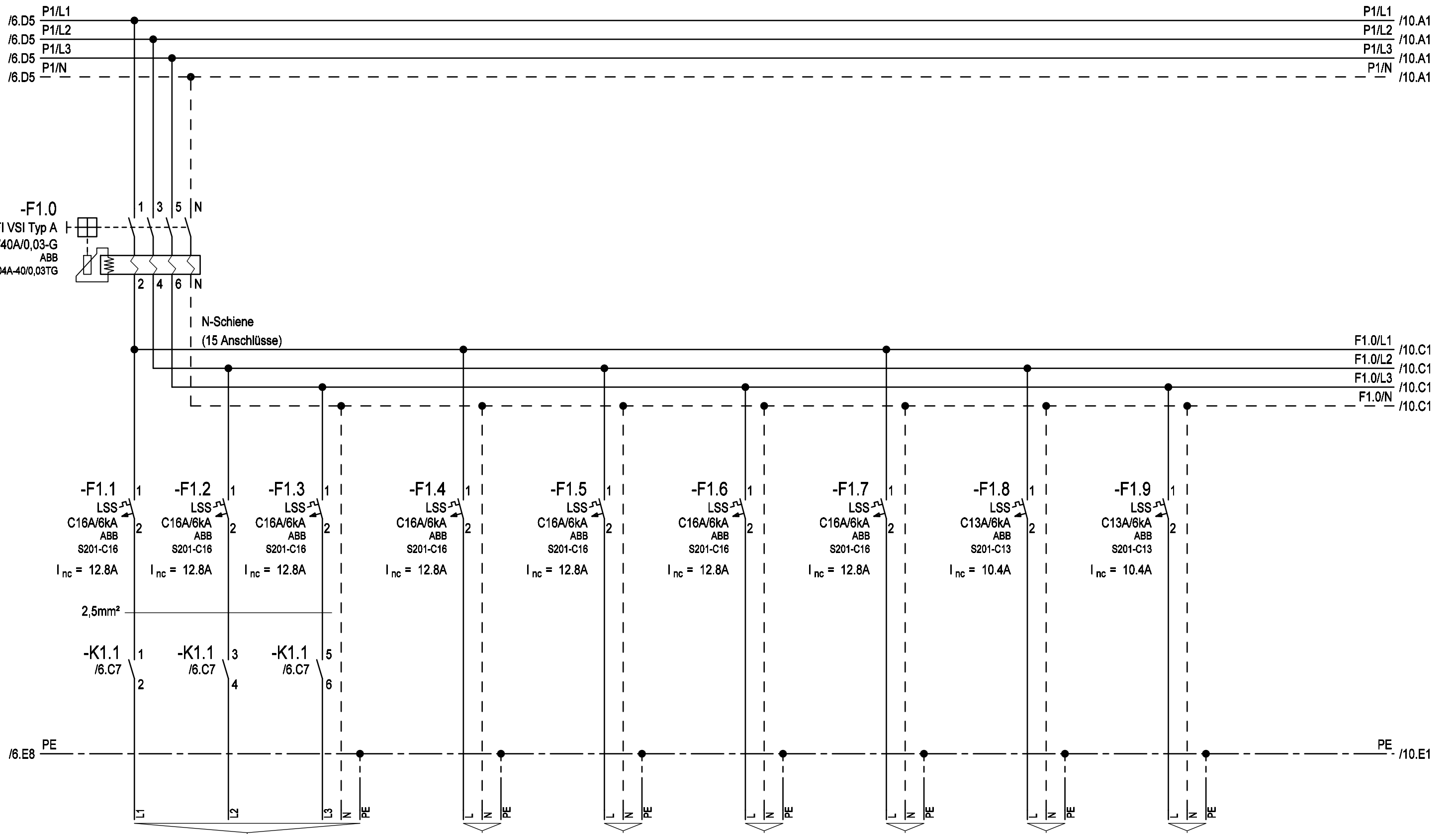




Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40

R. Änderung



Kabel		Bezeichnung
		Abgang Boiler
		Abgang
		Abgang
		Abgang
		Abgang
		Abgang
		Abgang

(Direktanschluss)		(Direktanschluss)	(Direktanschluss)	(Direktanschluss)	(Direktanschluss)	(Direktanschluss)
Datum	23.03.2021	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro =	
Bearbeiter	APaier	 		Heimverteiler mit ÜSPA	Zeichnungsnummer: 4001253	Angebotsnummer:
Geprüft	MEHLER			UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	Stromlaufplan	
						01Verteilerplan (Blatt 9/13)



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

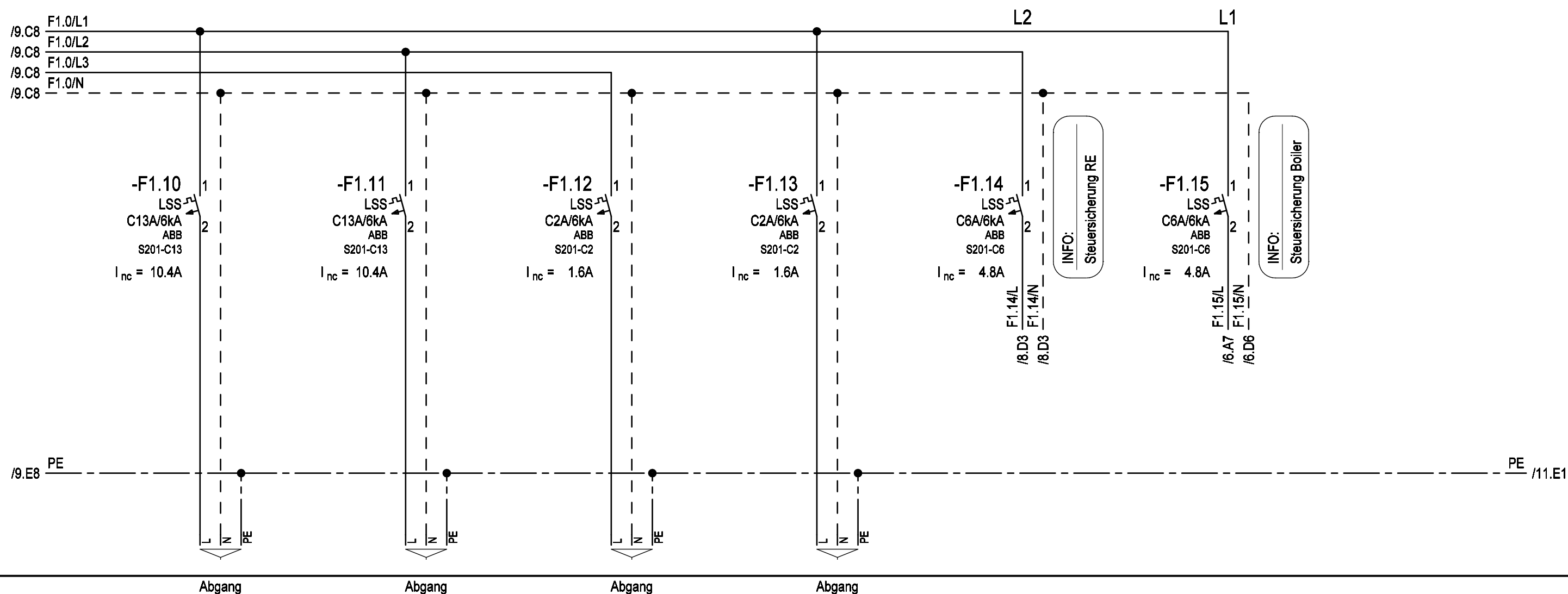
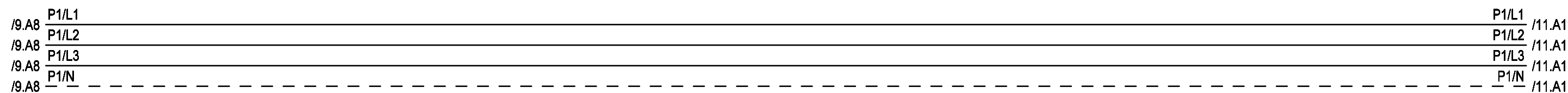
Ersatz durch

Ersatz für

Bezeichnung

Ursprung

Erstellt mit ELCAD/AUCOPAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40



			Datum	23.03.2021	Ersteller:		Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro	=	
			Bearbeiter	APaier	  				Heimverteiler mit ÜSPA		Zeichnungsnummer: 4001253	Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER					UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau		Stromlaufplan		
R. Änderung	Datum	Name	Norm									01Verteilerplan (Blatt 10/1)	



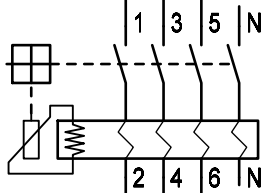
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2018 SP1
Druckdatum: 29.03.2021 7:40

Ursprung

/10.A8 P1/L1
/10.A8 P1/L2
/10.A8 P1/L3
/10.A8 P1/N

-F2.0
FI VSI Typ A
4/40A/0,03-G
ABB
F204A-40/0,03TG



N-Schiene
(15 Anschlüsse)

F2.0/L1 /12.C1
F2.0/L2 /12.C1
F2.0/L3 /12.C1
F2.0/N /12.C1

-F2.1
LSS
C16A/6kA
ABB
S201-C16
 $I_{nc} = 12.8A$

-F2.2
LSS
C16A/6kA
ABB
S201-C16
 $I_{nc} = 12.8A$

-F2.3
LSS
C13A/6kA
ABB
S201-C13
 $I_{nc} = 10.4A$

-F2.4
LSS
C13A/6kA
ABB
S201-C13
 $I_{nc} = 10.4A$

-F2.5
LSS
C13A/6kA
ABB
S201-C13
 $I_{nc} = 10.4A$

-F2.6
LSS
C13A/6kA
ABB
S201-C13
 $I_{nc} = 10.4A$

/10.E8 PE

PE /12.E1

Abgang

Abgang

Abgang

Abgang

Abgang

Abgang

(Direktanschluss)

(Direktanschluss)

(Direktanschluss)

(Direktanschluss)

(Direktanschluss)

(Direktanschluss)

R. Änderung		Datum	Name	Norm	Datum	23.03.2021	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=
			Bearbeiter	APaier					Heimverteiler mit ÜSPA	Zeichnungsnummer: 4001253	Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER					UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	Stromlaufplan		01Verteilerplan (Blatt 11/13)



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: 29.03.2021 7:40
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Norm



Abgang Abgang

Kabel	Bezeichnung
(Direktanschluss)	(Direktanschluss)

			Datum	24.03.2021	Ersteller: _____	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=	
			Bearbeiter	APaier			Heimverteiler mit ÜSPA	Zeichnungsnummer: 4001253		Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER			UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	Stromlaufplan		01Verteilerplan (Blatt 12/13)	
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: 29.03.2021 7:40
Ursprung

/7.D5 P2/L1
/7.D5 P2/L2
/7.D5 P2/L3
/7.D5 P2/N

-F3.0
FI VSI Typ A
4/40A/0,03-G
ABB
F204A-40/0,03TG

-F3.1
LSS
C16A/6kA
ABB
S203-C16NA
 $I_{nc} = 12.8A$

-F3.2
LSS
C6A/6kA
ABB
S201-C6NA
 $I_{nc} = 4.8A$
F3.2/L
/7.A7
F3.2/N
/7.D6

INFO:
Steuersicherung Wärmepumpe

/12.E8 PE PE

Abgang
Wärmepumpe

(Direktanschluss)

R. Änderung		Datum	Name	Norm	Datum	24.03.2021	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=
					Bearbeiter	APAier			Heimverteiler mit ÜSPA	Zeichnungsnummer: 4001253	Angebotsnummer:	+
					Geprüft	MEHLER			UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau	Stromlaufplan		01Verteilerplan (Blatt 13/13)

ÖVE CE 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: 29.03.2021 7:40 Ursprung	Geräte-Bestellliste											
	Stk.	Bezeichnung	Hersteller	Typ	Bestellnummer							
	1.00	Insta Schütz 20A, 1S1Ö, 230VUC	ABB	ESB20-11N-06	1SBE121111R0611							
	1.00	Insta Schütz 25A, 4S, 230VUC	ABB	ESB25-40N-06	1SAE231111R0640							
	3.00	FI-Schutzschalter 4/40A 0,03 G VSI Typ A	ABB	F204A-40/0,03TG	2CSF204819R1400							
	2.00	LS-Schalter 6kA 1pol C2A	ABB	S201-C2	2CDS251001R0024							
	2.00	LS-Schalter 6kA 1pol C6A	ABB	S201-C6	2CDS251001R0064							
	1.00	LS-Schalter 6kA 1+N C6A	ABB	S201-C6NA	2CDS251103R0064							
	10.00	LS-Schalter 6kA 1pol C13A	ABB	S201-C13	2CDS251001R0134							
	9.00	LS-Schalter 6kA 1pol C16A	ABB	S201-C16	2CDS251001R0164							
	1.00	LS-Schalter 6kA 3+N C16A	ABB	S203-C16NA	2CDS253103R0164							
	1.00	Umschalter TAG-0-NACHT, 1W, 16A, 230V	Eaton	Z-S/WTN	248347							
	2.00	Zählersteckleiste 4polig für Vorarlberg Kraftwerke	Mehler	ZSTL-V	SL-ZAKD 80 (128)A-1N							
	6.00	Sicherung Neozed D02 35A	Mersen	D02GG40V35	131903							
	6.00	Passhülse Neozed D02 35A	Mersen	01706.035000	108995							
	6.00	Schraubkappe D02	Mersen	01711.000200	45966							
	1.00	Überspannungsableiter 3+1pol Typ II	OBO	V20-3+NPE-280	5095253							
	1.00	Trennklemmen 2,5mm²	Weidmüller	WTR 2,5	1855610000							
	1.00	Hauptleitungsklemme 1x25mm² verl. N	Wöhner	HKL 1x25mm verl. N	02 227							
	1.00	Hauptleitungsklemme 4x25mm² verl. N	Wöhner	HKL 4x25mm verl. N	02 234							
2.00	D02-Sicherungssockel, 3polig berührungssicher, 63A, Neozed	Wöhner	SI313060--	SI313060--								
Bemerkungen :												
			Datum	23.03.2021	Ersteller:	Auftraggeber:		Projektbeschreibung:		N:/CAD4/ELCAD7/AKTUELL/Projekte 2020/sonepar60/UMZV3-4C V_ TN - VKW_MOBA Mellau.pro		=
			Bearbeiter	APaier			Heimverteiler mit ÜSPA UMZV3-4C V/TN - VKW / MOBA Mellau		Zeichnungsnummer: 4001253		Angebotsnummer:	+
			Geprüft	MEHLER					Gerätebestellliste		02Bestelliste (Blatt 1/1)	
R. Änderung	Datum	Name	Norm									