



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

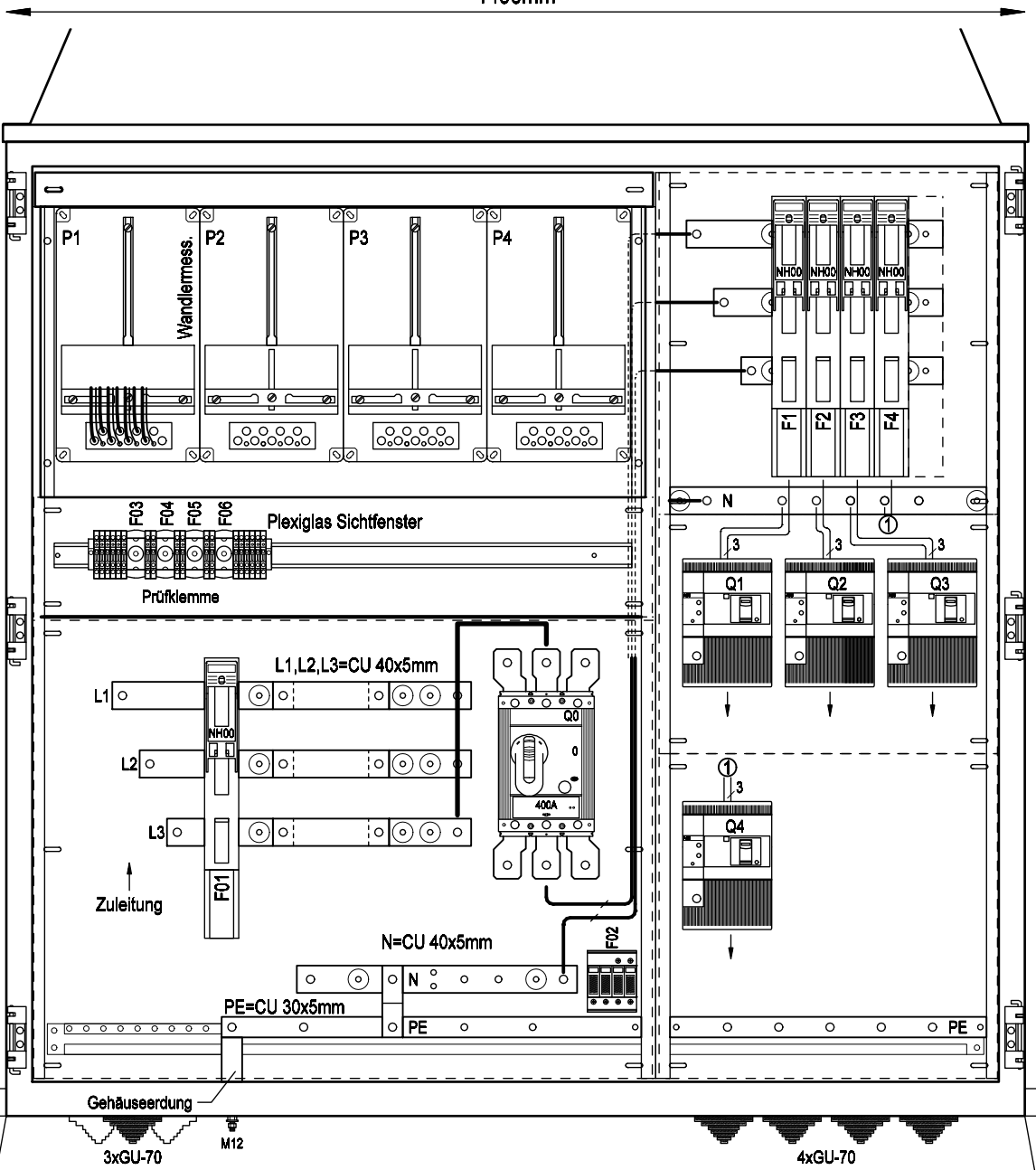
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:26
Ursprung

			Datum	08.03.2017	Ersteller:_____	Auftraggeber:_____	Projektbeschreibung:_____	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A400AMS20/T
			Bearbeiter	ME			Baustromwandler 400A	Zeichnungsnummer:_____Angebotsnummer:_____		+A400AMS20/T
			Geprüft	MEHLER			Ausführung für TINETZ	Aufbauplan		01 Verteilerplan
R.	Änderung	Datum	Name	Norm			EN 61439-4			(Blatt 1/5)

VERTEILERMASSE:			SCHUTZART	FARBE	AUFBAUART	BERÜHRUNGSSCHUTZ	VERSCHLUSS	KABELEINFÜHRUNGEN	
Breite:	Höhe:	Tiefe:	IP54	RAL 7032	Schutzklasse I	Kunststoffblenden	Dreipunktschwenkhebel		geschlossen
1490 x	1450 x	400mm							Gummitüllen

A400AMS20/T

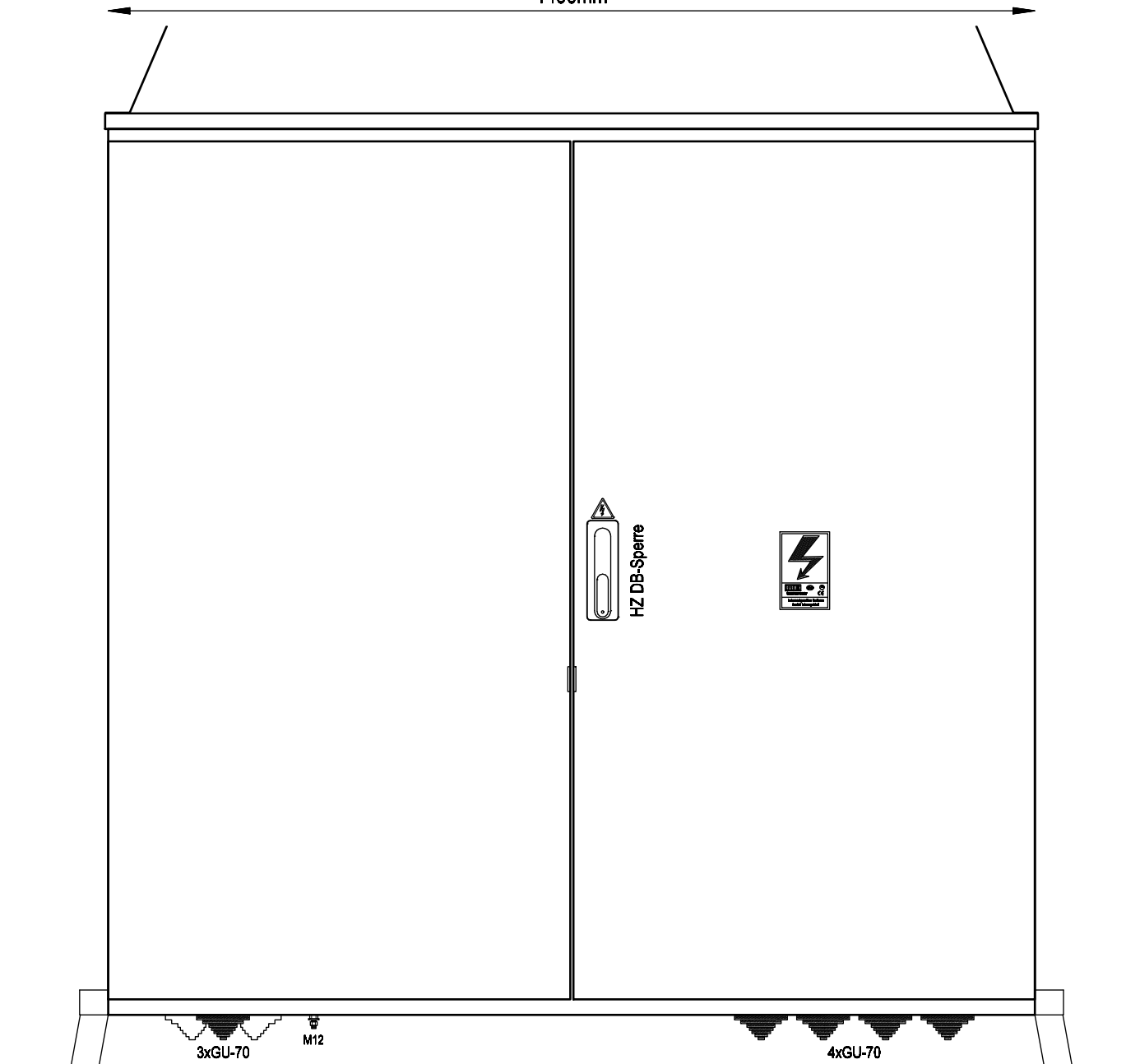
1490mm



Frontansicht ohne Tür

A400AMS20/T

1490mm



Frontansicht mit Tür



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: 15.07.2025 14:26
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Datum	08.03.2017	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ Baustromwandler 400A Ausführung für TINETZ	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A400AMS20 T
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____
			Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan		01 Verteilerplan
			Norm	EN 61439-4						(Blatt 2/5)

3x400V/230V 50Hz

L1 /3.E1
L2 /3.F1
L3 /3.F1
N /3.F1

-F01
NH-00
63A gG
Jean Müller
SL00-3X3/100/F

-F02
Typ I+II
DEHN
DSH TNC 255
941300

16mm²
sw

16mm²
gnge

PE /4.E1

Zuleitung

Gehäuse
Einsatz
Türen

Erdungsbolzen M12
Erdspieß

Überspannungsschutz
Typ 1+2

max.4x240mm²

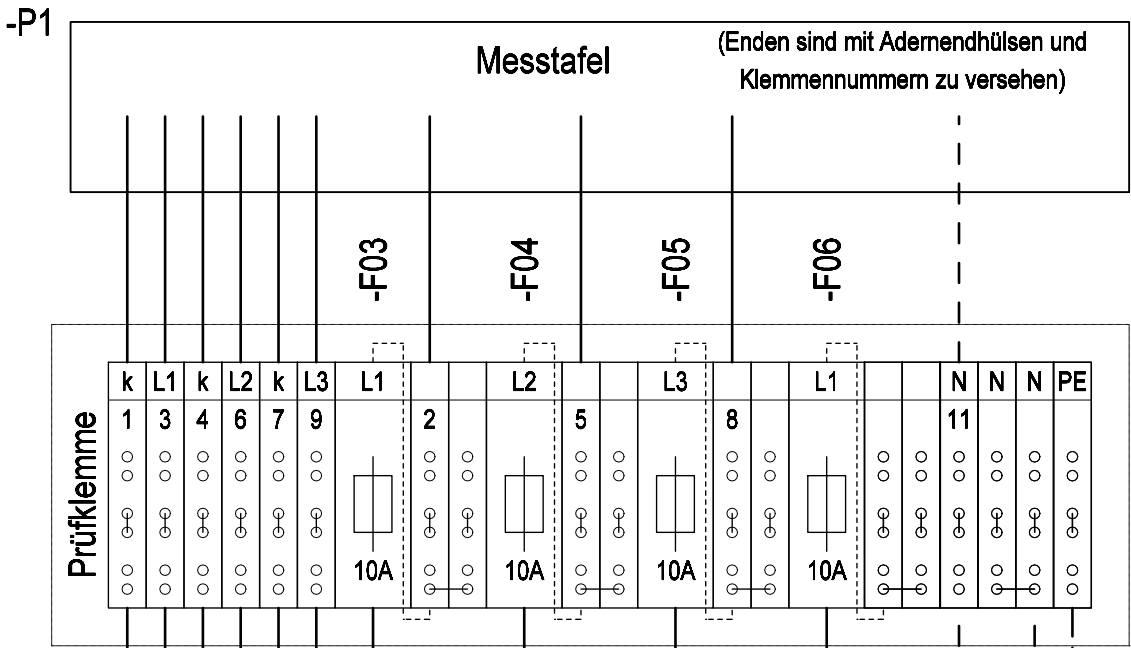
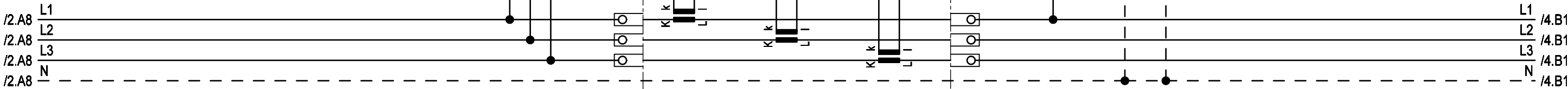
(Kabelschuhanschluss M12)



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: 15.07.2025 14:26
Ursprung

			Datum	08.03.2017	Ersteller: _____ 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ Baustromwandler 400A Ausführung für TINETZ	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro		=A400AMS20 T		
			Bearbeiter	ME				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+A400AMS20 T	
			Geprüft	MEHLER				Stromlaufplan				01 Verteilerplan (Blatt 3/5)
R. Änderung	Datum	Name	Norm	EN 61439-4								



INFO:

Verdrahtung für Baustrom
ohne Telefondose, Steckdose



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: 15.07.2025 14:26

R. Änderung	Datum	Name	Norm

Datum	08.03.2017
Bearbeiter	ME
Geprüft	MEHLER
Norm	EN 61439-4

Ersteller: 

Auftraggeber:

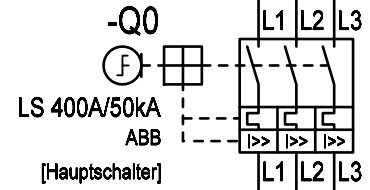
Projektbeschreibung:
Baustromwandler 400A
Ausführung für TINETZ

N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro	=A400AMS20 T
Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Stromlaufplan	

+A400AMS20 T
01 Verteilerplan
(Blatt 4/5)

3x400V/230V 50Hz

L1 /5.A1
L2 /5.A1
L3 /5.A1
N /5.A1



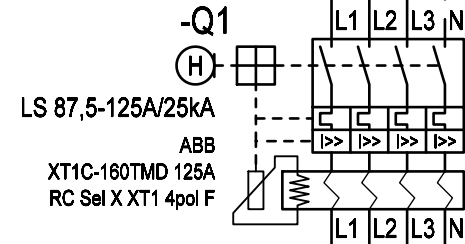
/3.E8 L1
/3.F8 L2
/3.F8 L3
/3.F8 N



max.100A



max.100A

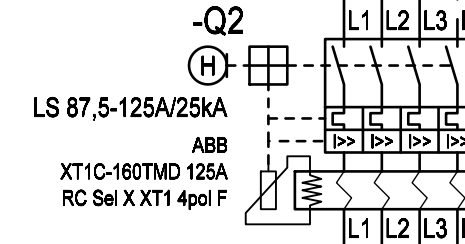


Auslösestrom I_d einstellbar:

0,03/0,05/0,1/0,3/0,5/1/3/5/10A

Selektivität t einstellbar:

0/0,1/0,2/0,3/0,5/1/2/3sek



Auslösestrom I_d einstellbar:

0,03/0,05/0,1/0,3/0,5/1/3/5/10A

Selektivität t einstellbar:

0/0,1/0,2/0,3/0,5/1/2/3sek

/2.E8 PE

PE /5.E1

Anschluss
über Rahmenklemmen

Anschluss
über Rahmenklemmen

E-YY
max. 5x70mm² RM

E-YY
max. 5x70mm² RM



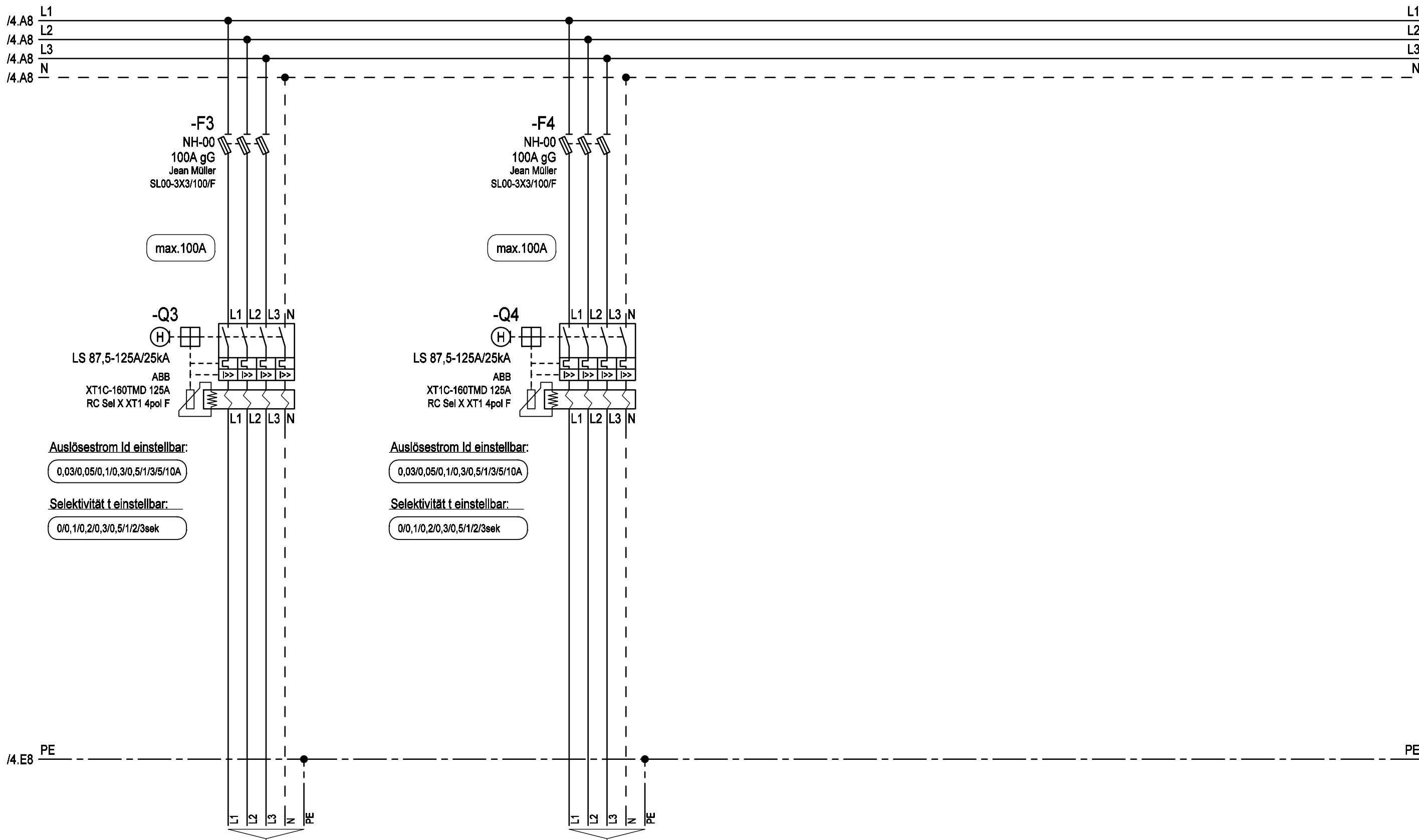
Weitergabe bzw. Vervielfältigung dieser Unterlagen, sowie die Verwertung und Mitteilung deren Inhaltes ist nicht gestattet.
-Alle Rechte vorbehalten- MEHLER Elektrotechnik Ges.m.b.H

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP2
Druckdatum: 15.07.2025 14:26
Ursprung

R. Änderung	Datum	Name	Norm

Datum	08.03.2017	Ersteller:	Auftraggeber:	Projektbeschreibung:	N:/CAD-Entwürfe/CAD-Baustrom/baustrom24.pro	=A400AMS20 T
Bearbeiter	ME			Baustromwandler 400A	Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Geprüft	MEHLER			Ausführung für TINETZ		
					Stromlaufplan	01 Verteilerplan (Blatt 5/5)

3x400V/230V 50Hz



-F3
NH-00
100A gG
Jean Müller
SL00-3X3/100/F

-F4
NH-00
100A gG
Jean Müller
SL00-3X3/100/F

-Q3
LS 87,5-125A/25kA
ABB
XT1C-160TMD 125A
RC Sel X XT1 4pol F

-Q4
LS 87,5-125A/25kA
ABB
XT1C-160TMD 125A
RC Sel X XT1 4pol F

Auslösestrom I_d einstellbar:

0,03/0,05/0,1/0,3/0,5/1/3/5/10A

Selektivität t einstellbar:

0/0,1/0,2/0,3/0,5/1/2/3sek

Auslösestrom I_d einstellbar:

0,03/0,05/0,1/0,3/0,5/1/3/5/10A

Selektivität t einstellbar:

0/0,1/0,2/0,3/0,5/1/2/3sek

Anschluss
über Rahmenklemmen

Anschluss
über Rahmenklemmen

E-YY
max. 5x70mm² RM

E-YY
max. 5x70mm² RM