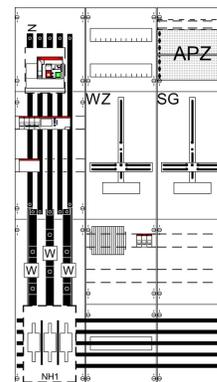


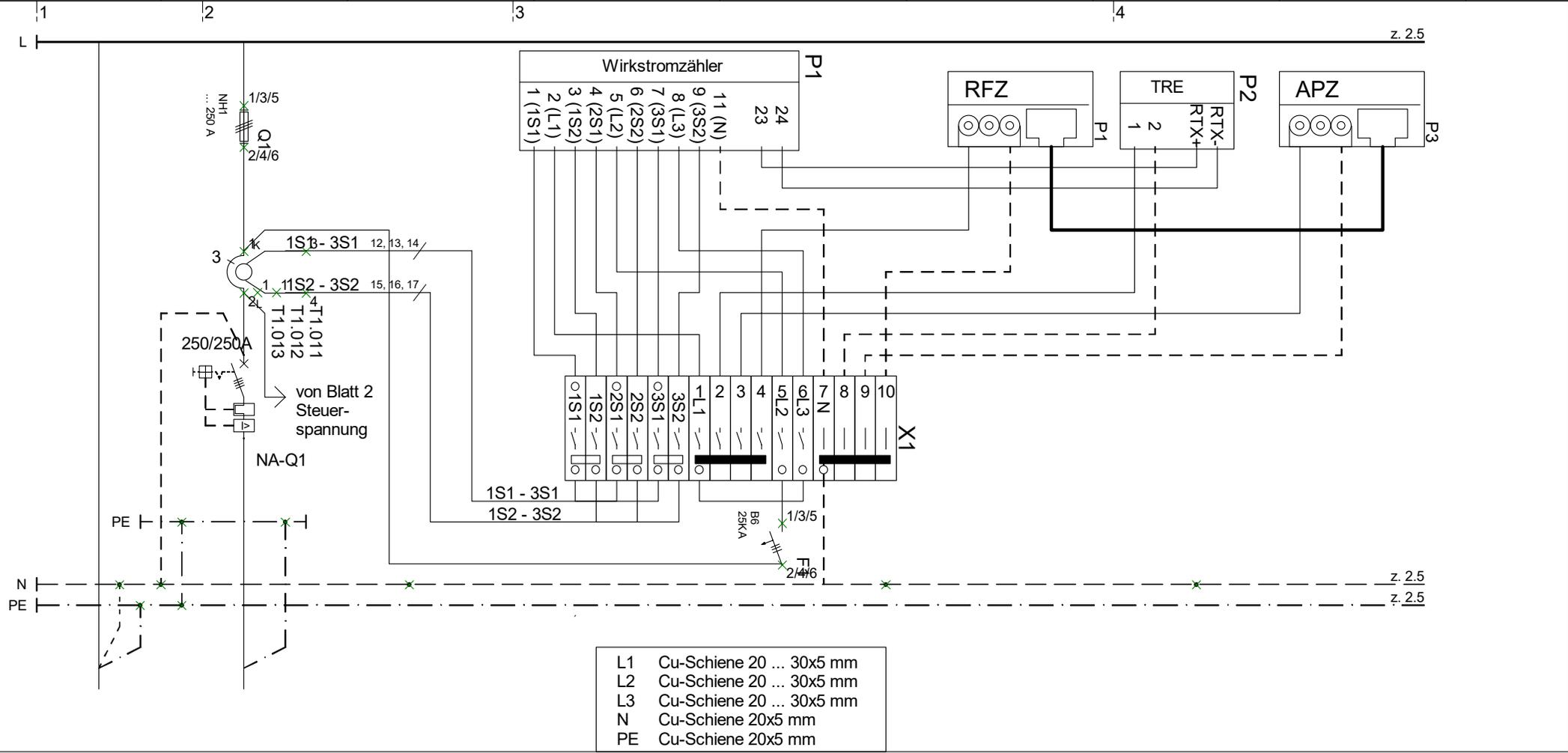
Mess- und Wandlerfeld incl. NA-Schutz – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WF39EK41
Materialnummer:	2CPX056134R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056134R9999/WF39EK41
Netzbetreiber:	FNN Hinweis "Zählerplätze mit halbindirekte Messung bis 1000 A in der Niederspannung (Wandleranlagen)"
Referenznorm:	DIN VDE 0603-2-2 VDE-AR-N 4100:2019-04
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	TG309S - IP55 - 1400x800x225mm
Bemessungsspannung U_e :	230/400 V AC
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Netzsystem:	TN - S
Schutzklasse:	II
Bemessungsisolationsspannung U_i :	690V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} :	6kV
Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} :	25 kA, bei Verwendung von einem NH2 Hausanschlusskasten mit einer 250 A Sicherung
Bemessungsstrom:	200 A nach DIN VDE 0603-2-2
Leitung Zugang/Abgang:	unten/oben
Wandlerlasche	mit Schiene, 170 x 30 x 5 mm, Lochabstand 130 mm



Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen: M4 mit 2,0 Nm; M5 mit 3,0 Nm; M6 mit 5,5 Nm; M8 mit 15 Nm; M10 mit 30 Nm; M12 mit 60 Nm



- L1 Cu-Schiene 20 ... 30x5 mm
- L2 Cu-Schiene 20 ... 30x5 mm
- L3 Cu-Schiene 20 ... 30x5 mm
- N Cu-Schiene 20x5 mm
- PE Cu-Schiene 20x5 mm

VERTEILUNG

gmm
Symb
St.
Nr.

Zielbezeichnung

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

erstellt:	A.H.	14.12.2022
geprüft:	X.X.	XX.XX.XXXX
freigegeben:	X.X.	XX.XX.XXXX
Änderung	Name	Datum
	Name	Datum

Typenbezeichnung WF39EK41
 Materialnummer 2CPX056134R9999
 MuW-Komplettfeld

STRIEBEL & JOHN
 EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3
 77880 Sasbach
 Tel: +49 7841/609-0
 Fax: +49 7841/609-400

WF39EK41_Z0	=
Produktionsvorlage	+
	Bl. 1 v.
	2 Bl.

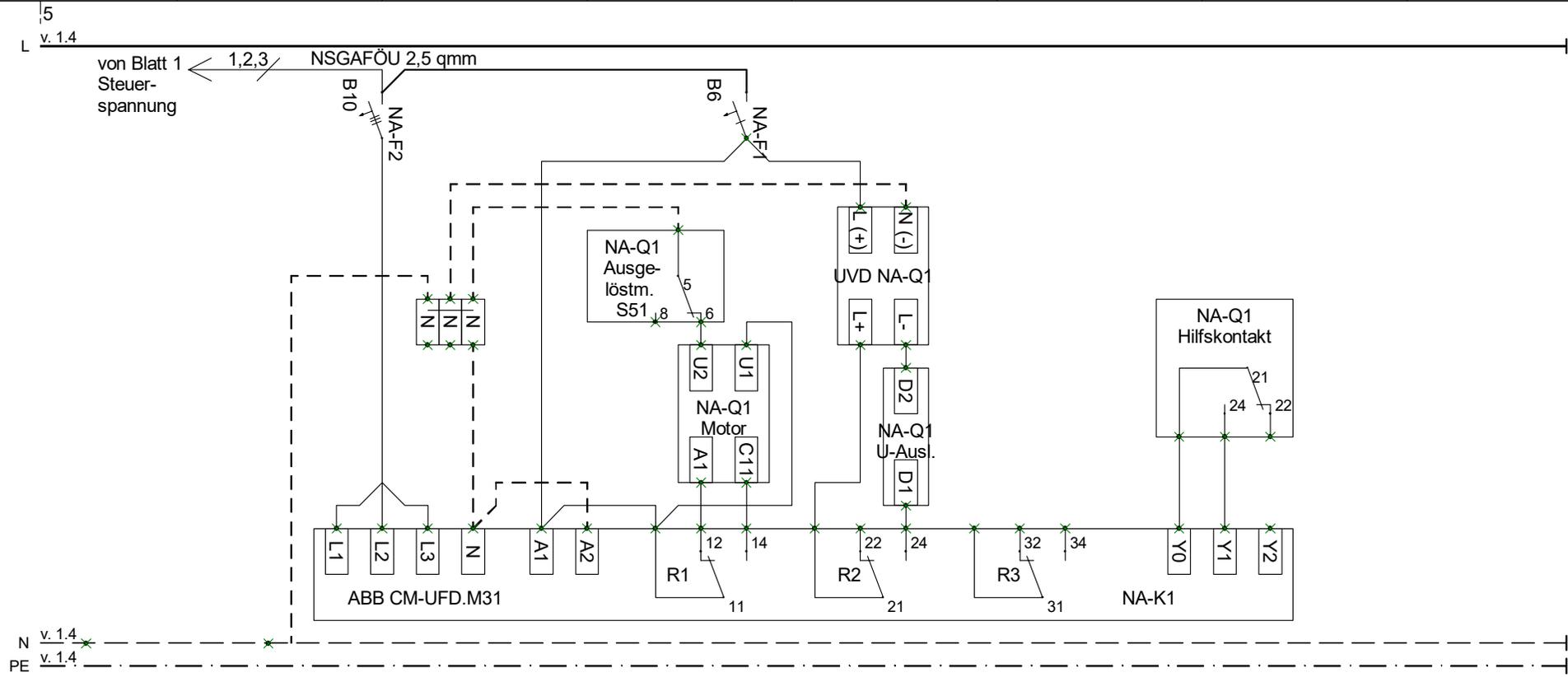
Einspeisung auf Sammelschienen

Kundenabgang

z. 2.5

z. 2.5

z. 2.5



VERTEILUNG

gmm
Symb
Str.
Nr.

Zielbezeichnung

Zum Testen der Schaltung muß am Relais NA-K1 die "ESC-Test"-Taste für 3 Sekunden gedrückt werden. Nach erfolgter Auslösung werden die Einzelabschaltzeiten im Display von NA-K1 angezeigt. Diese Zeiten müssen lt. VDE-AR-N-4105 unter 200ms liegen! Durch Bestätigen mit der "OK"-Taste gelangt man wieder in das Menü.

Programmierung von SAB: (Passwort bei Auslieferung: 0000)
 "OK" 2x drücken
 => I/O Konfiguration
 => Relais 3 => Synchronisation mit R1/R2
 Rückmeldung Y1 => automatisch
 => Rückmeldung Y2 => deaktiviert
 => Auto. Wiederzuschaltung => Anzahl Versuche 2
 "ESC-Test" 3x drücken

Nach einer durch Kurzschluss oder Überlast bedingten Abschaltung des Leistungsschalters NA-Q1 muß (nach Behebung des Fehlers!) die Anlage wieder, durch drücken der "ESC-Test"-Taste (für ca. 3 Sekunden) und anschließendes Drücken der "OK"-Taste an NA-K1, in den Normalbetriebszustand zurückversetzt werden.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

			erstellt: A.H.	14.12.2022	Typenbezeichnung	WF39EK41	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WF39EK41_Z0	=
			geprüft: X.X.	XX.XX.XXXX	Materialnummer	2CPX056134R9999			+
			freigegeben: X.X.	XX.XX.XXXX	MuW-Komplettfeld				Bl. 2 v.
Änderung	Name	Datum	Name	Datum				Produktionsvorlage	2 Bl.

Produktionsvorlage

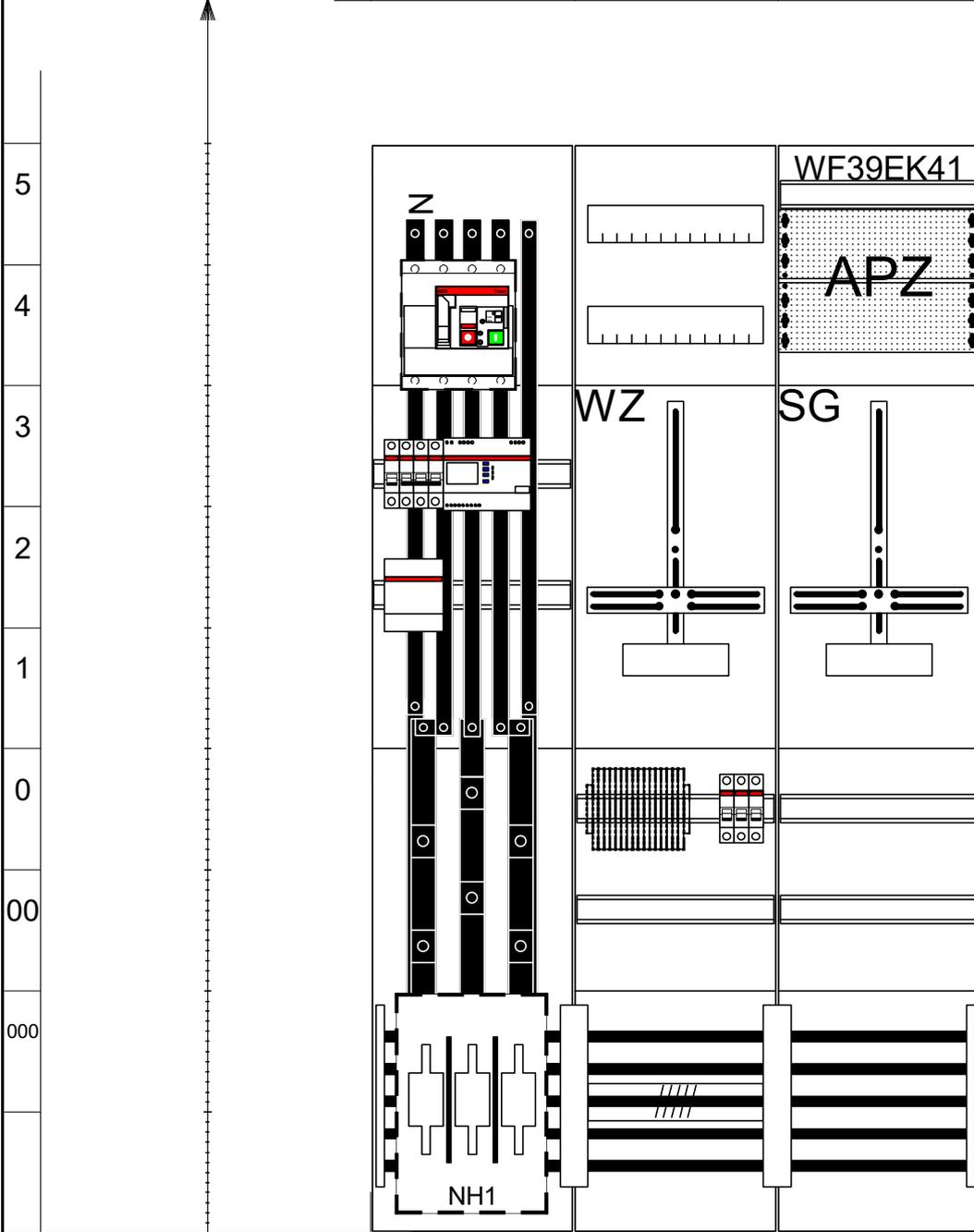
MuW-Komplettfeld

Typbezeichnung: WF39EK41

Materialnummer: 2CPX056134R9999

Materialnr.
°2CPT...

Abdeckung
*2CPX0...R9999
°2CPT...



Bauhöhe

Abdeckung
*2CPX0...R9999
°2CPT...

Feldbreite

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

			erstellt :	A.H.	11.12.2023	Änderungsindex: WF39EK41_Z0
			geprüft :	A.S.	11.12.2023	
			freigeg. :	A.K.	11.12.2023	
Änderung	Name	Datum	Name	Datum	STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	