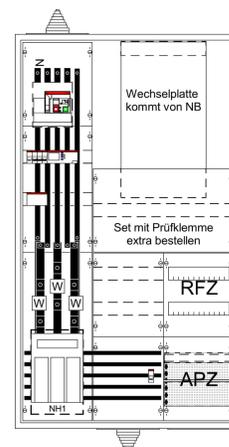


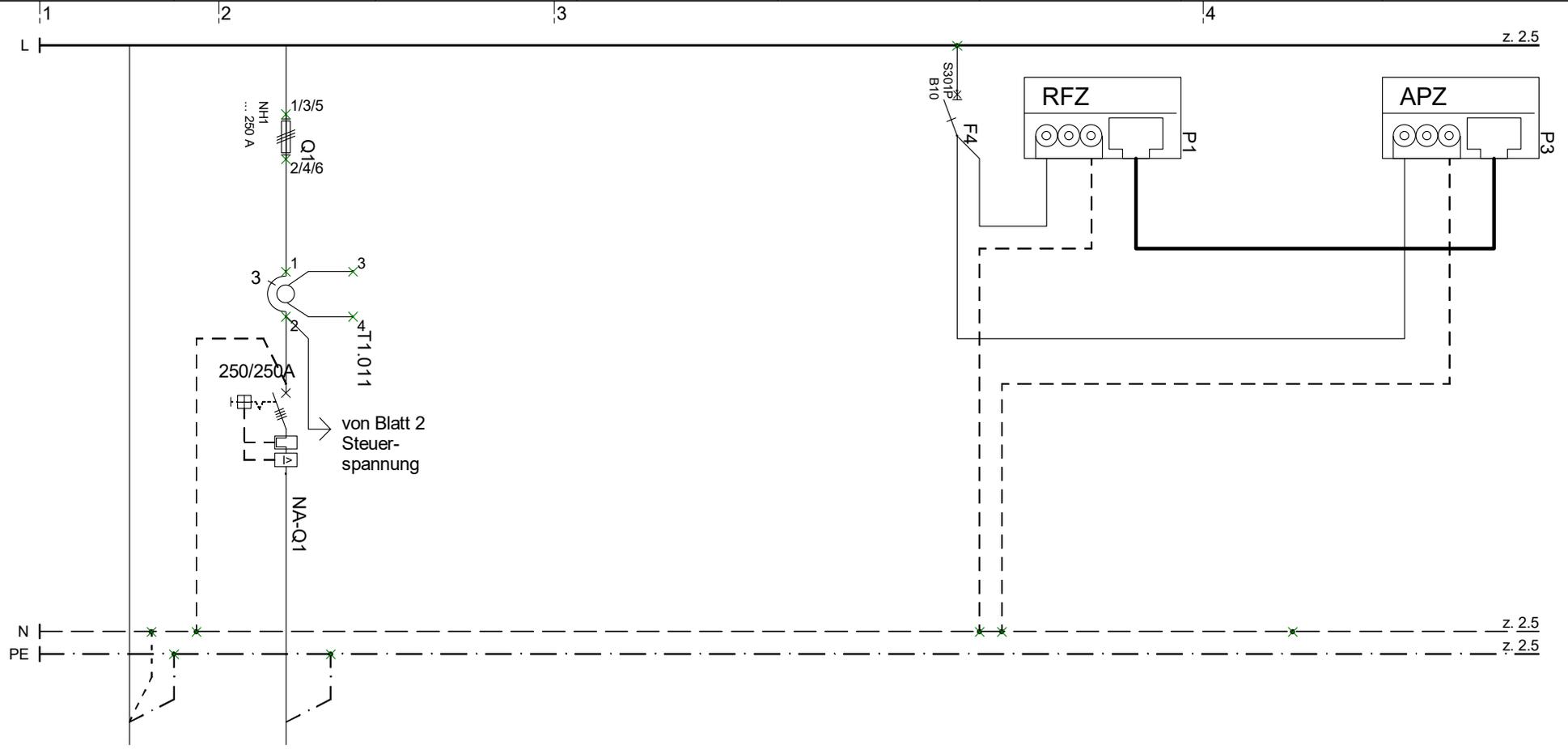
Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WG39EF4
Materialnummer:	2CPX056180R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056180R9999/WG39EF4
Netzbetreiber:	Westnetz, ENM energienetze Mittelrhein
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2
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 EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$
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



VERTEILUNG

gmm
Symb
St.
Nr.

Zielbezeichnung

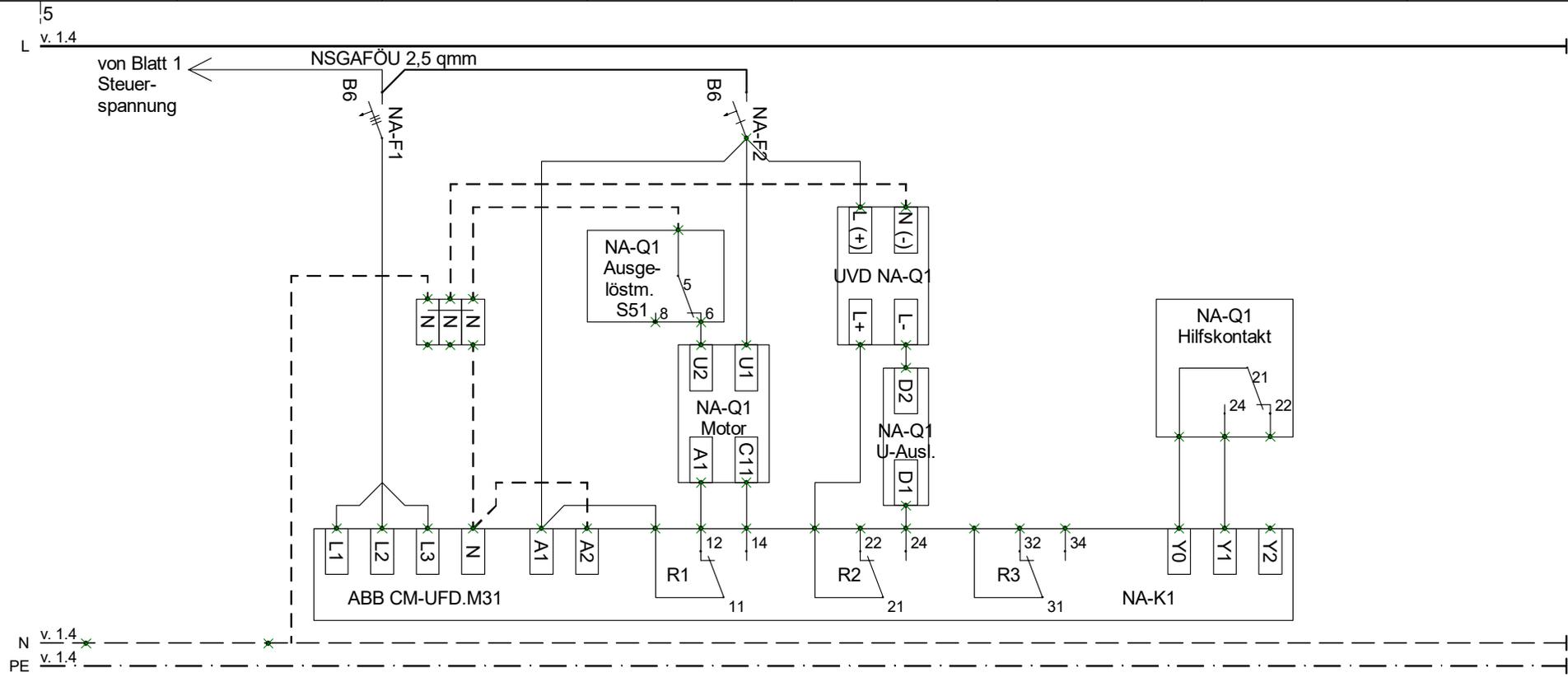
Einspeisung
auf Sammelschienen

Kundenabgang

- 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

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.	21.05.2024	Typenbezeichnung	WG39EF4	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	=	
			geprüft: A.S.	21.05.2024	Materialnummer	2CPX056180R9999		WG39EF4_Z0	+
			freigeig.: A.H.	21.05.2024	Mess- und Wandlerfeld			Produktionsvorlage	Bl. 1 v.
Änderung	Name	Datum	Name	Datum				2 Bl.	



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.	21.05.2024	Typenbezeichnung	WG39EF4	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WG39EF4_Z0	=
			geprüft: A.S.	21.05.2024	Materialnummer	2CPX056180R9999			+
			freigeig.: A.H.	21.05.2024	Mess- und Wandelersfeld				Bl. 2 v.
Änderung	Name	Datum	Name	Datum				Produktionsvorlage	2 Bl.

Produktionsvorlage

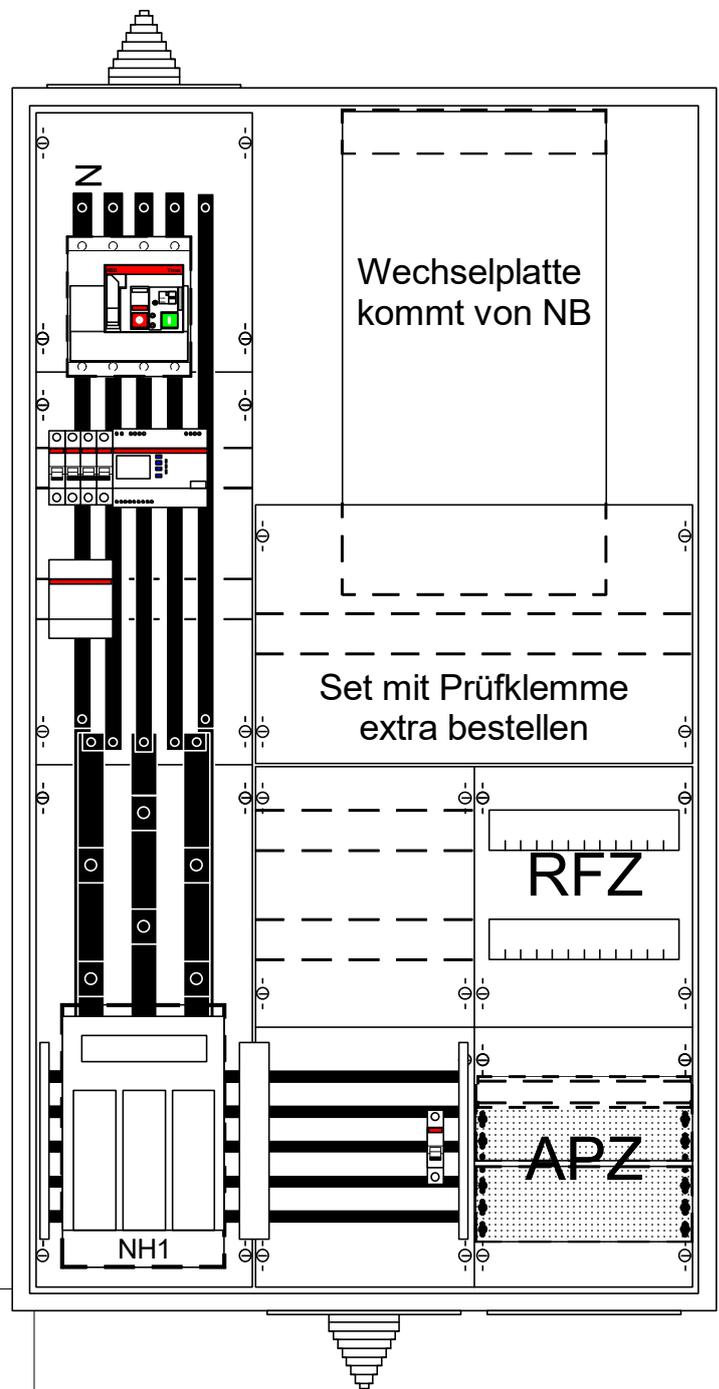
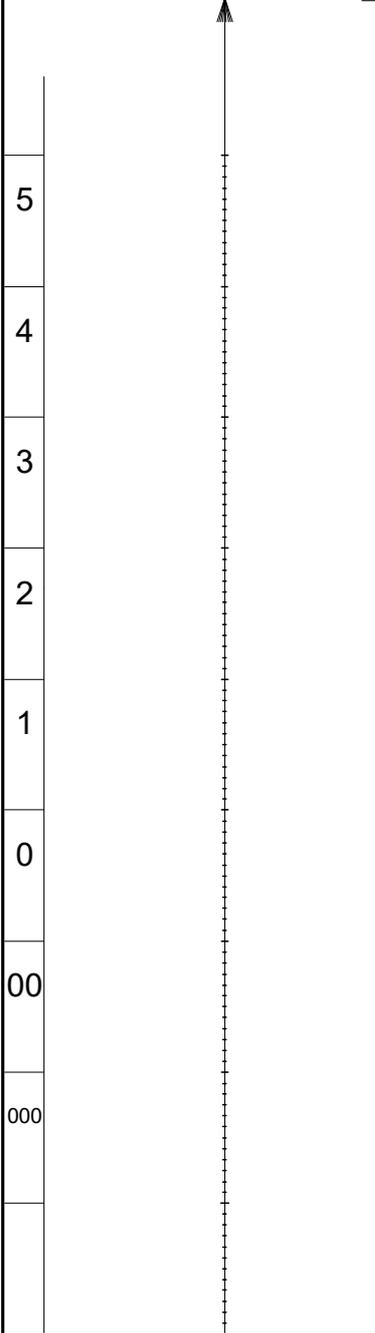
Mess- und Wandlerfeld

Typbezeichnung: WG39EF4

Materialnummer: 2CPX056180R9999

Materialnr.
°2CPT...

Abdeckung
*2CPX0...R9999
°2CPT...



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.	21.05.2024	Änderungsindex: WG39EF4_Z0		
			geprüft :	A.S.	21.05.2024		STRIEBEL & JOHN	=
			freigeg. :	A.H.	21.05.2024			+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	Blatt: 1 v. 4 Bl.	

