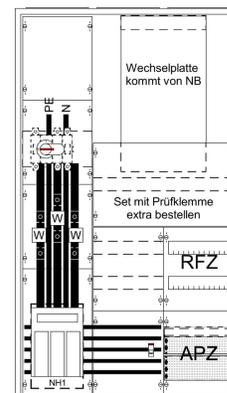


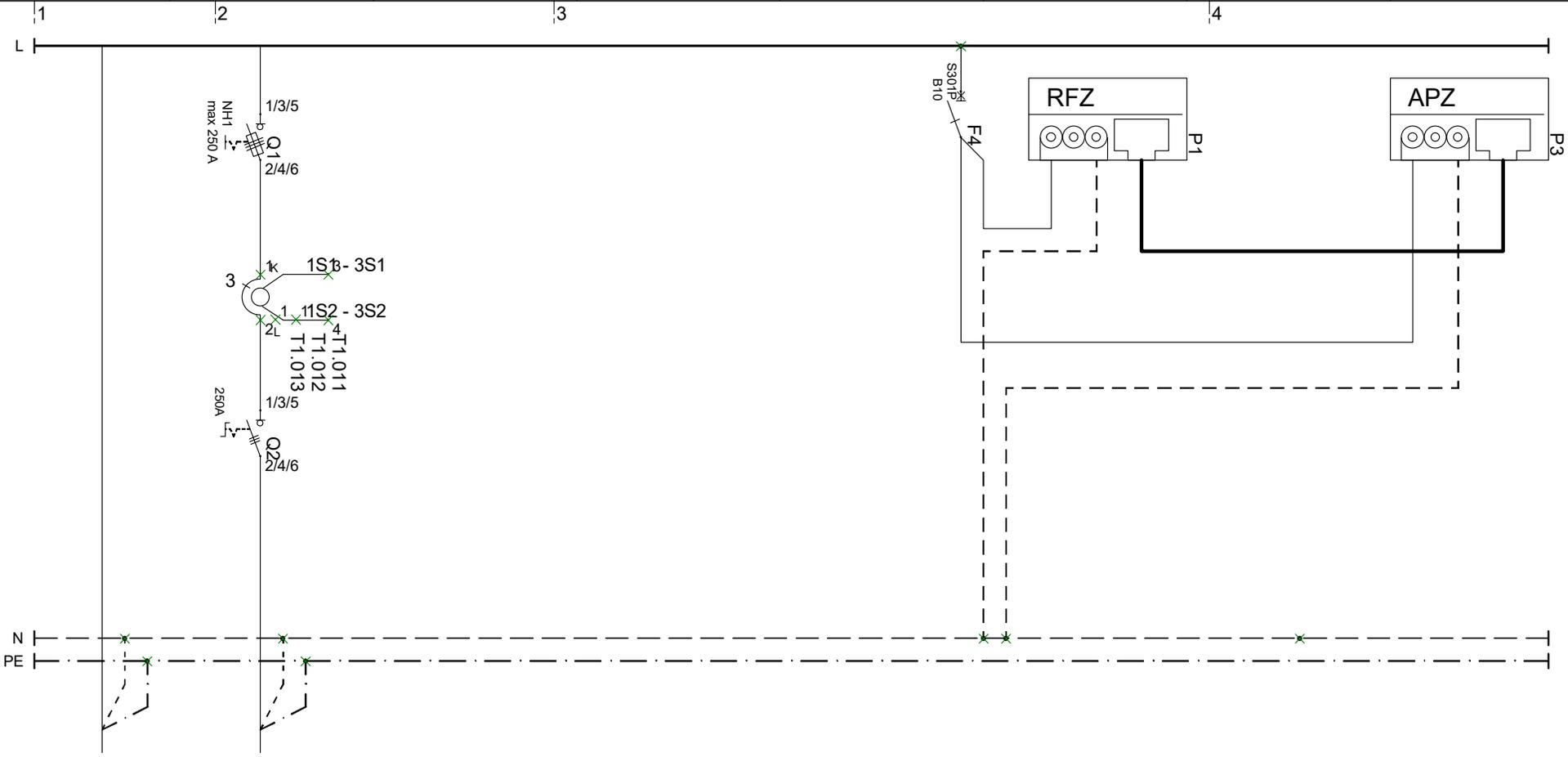
## Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	<b>WA39KF41</b>
Materialnummer:	2CPX056177R9999 <a href="https://new.abb.com/products/2CPX056177R9999/WA39KF41">https://new.abb.com/products/2CPX056177R9999/WA39KF41</a>
Netzbetreiber:	Westnetz, ENM energienetze Mittelrhein
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen A39 - IP44 - 1400x800x215 mm (HxBxT):	
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
geprüft:	A.S.	21.05.2024
freigegeben:	A.H.	21.05.2024
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung WA39KF41  
Materialnummer 2CPX056177R9999  
Mess- und Wandlerfeld

**STRIEBEL & JOHN**  
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

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

WA39KF41\_Z0

Produktionsvorlage

=  
+  
Bl. 1 v.  
1 Bl.

# Produktionsvorlage

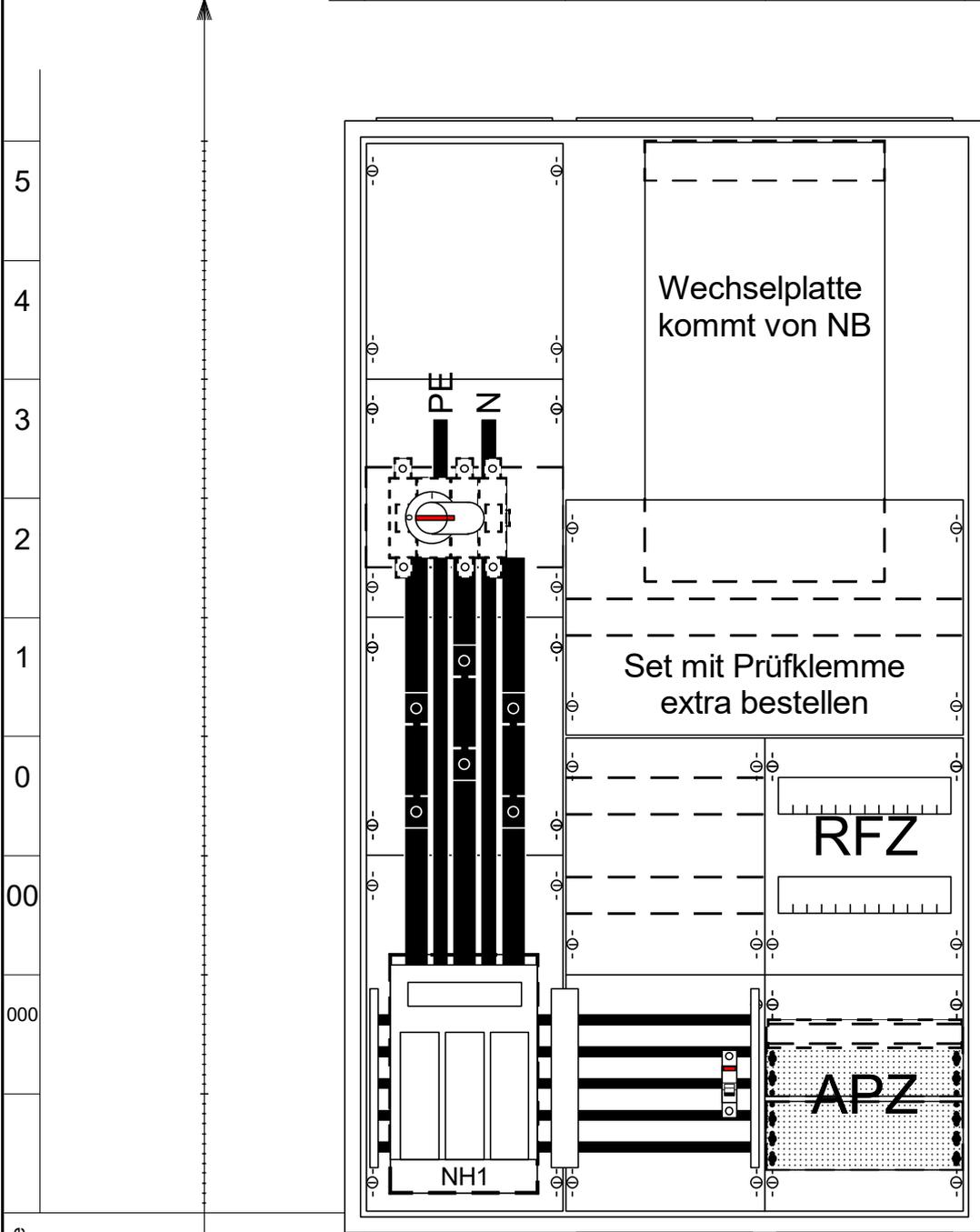
## Mess- und Wandlerfeld

Typbezeichnung: WA39KF41

Materialnummer: 2CPX056177R9999

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: <b>WA39KF41_Z0</b>		
			geprüft :	A.S.	21.05.2024		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg. :	A.H.	21.05.2024			+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE</b>	Blatt: 1 v. 4 Bl.	

# Produktionsvorlage

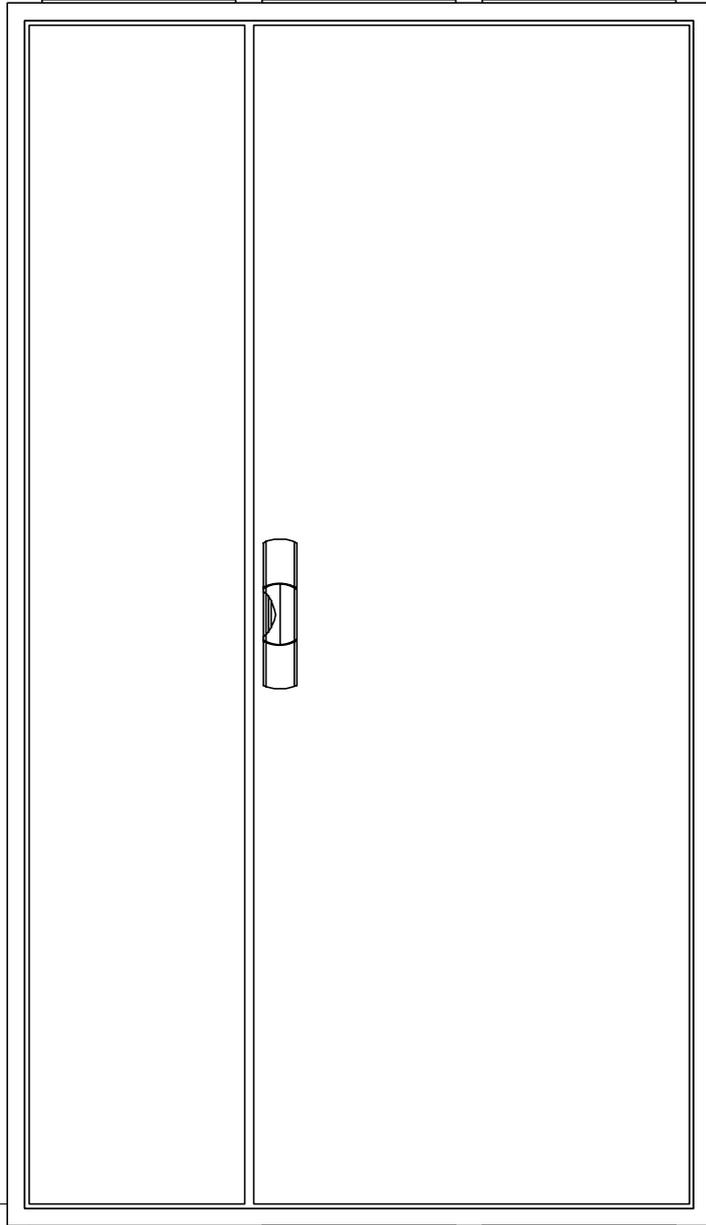
Mess- und Wandlerfeld

Typbezeichnung: WA39KF41

Materialnummer: 2CPX056177R9999

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: <b>WA39KF41_Z0</b>	
			geprüft :	A.S.	21.05.2024		
			freigegeben :	A.H.	21.05.2024		
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b> EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	Blatt: 1
							v. 4 Bl.