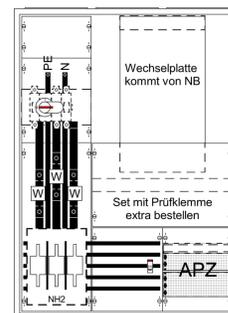


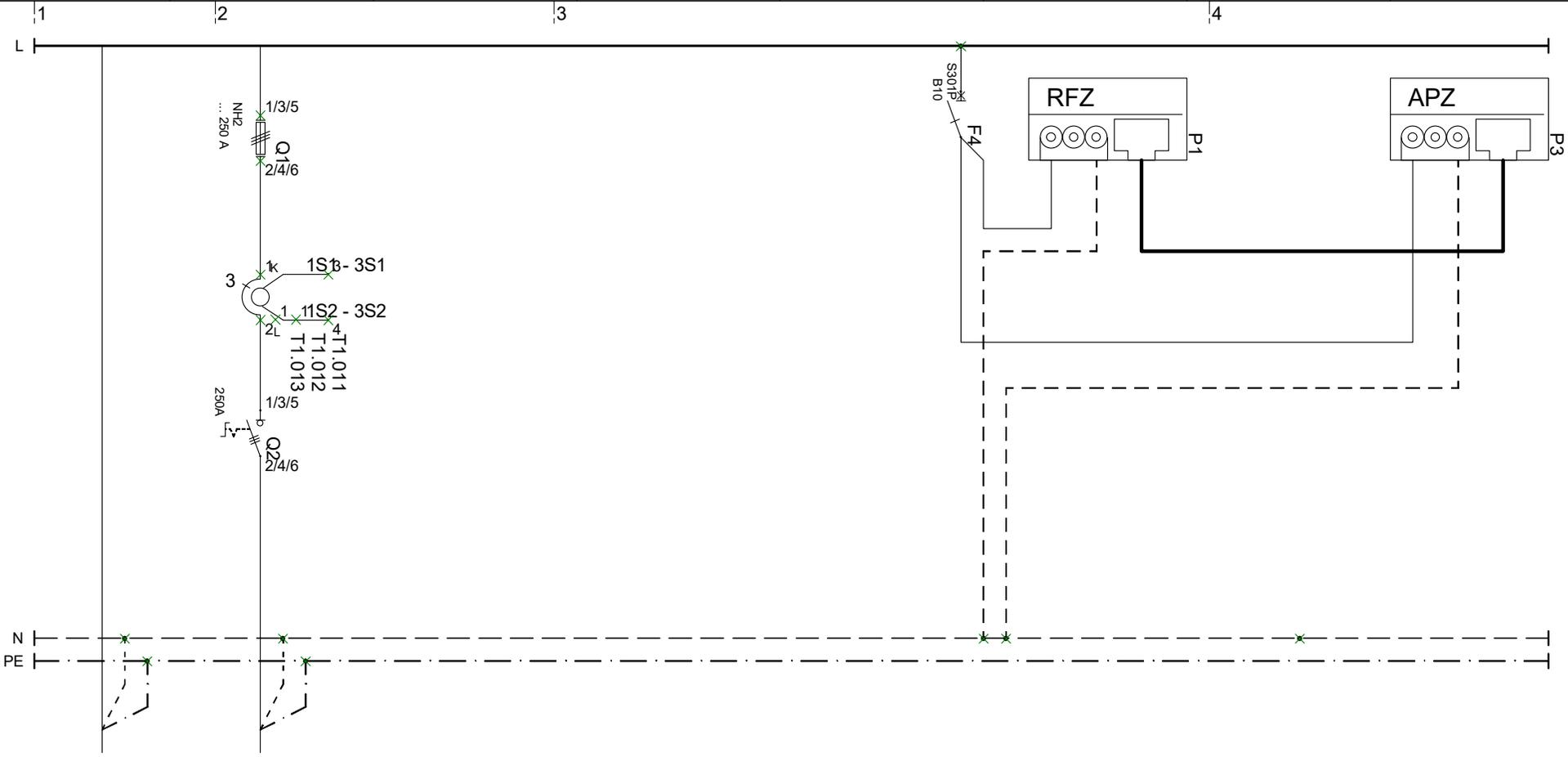
Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WA37KF51
Materialnummer:	2CPX056176R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056176R9999/WA37KF51
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	Typenbezeichnung WA37KF51 Materialnummer 2CPX056176R9999 Mess- und Wandlerfeld	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WA37KF51_Z0 Produktionsvorlage	=
		geprüft:	A.S.	21.05.2024	Bl. 1 v.				
Änderung	Name	Datum	freigegeben:	A.H.	21.05.2024				1 Bl.

Produktionsvorlage

Mess- und Wandlerfeld

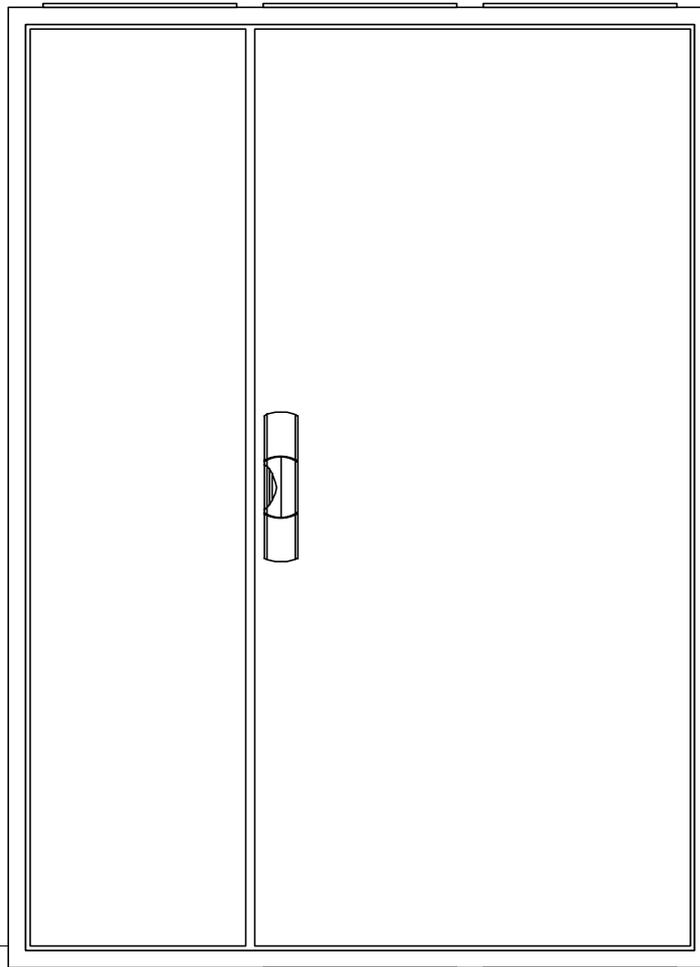
Typbezeichnung: WA37KF51

Materialnummer: 2CPX056176R9999

Materialnr.
°2CPT...
Abdeckung
*2CPX0...R9999
°2CPT...

5
4
3
2
1
0
00
000

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.	21.05.2024	Änderungsindex: WA37KF51_Z0	
			geprüft :	A.S.	21.05.2024		
			freigeg. :	A.H.	21.05.2024		
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	= + Blatt: 1 v. 4 Bl.