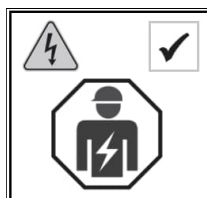
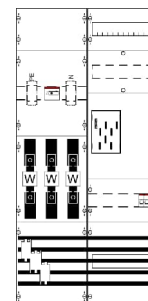


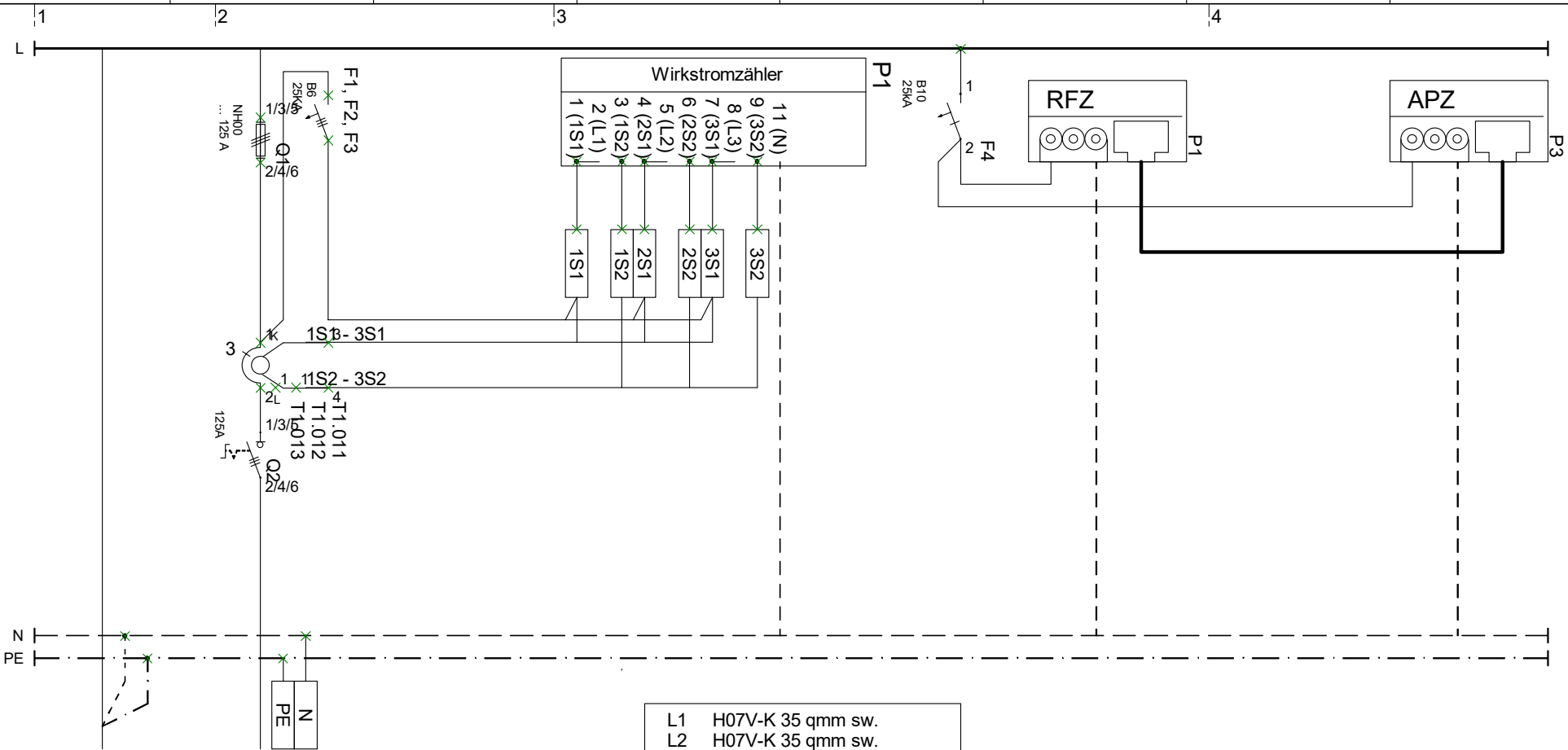
Mess- und Wandlerfeld – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WF27KB21
Materialnummer:	2CPX056132R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056132R9999/WF27KB21
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):	A27 - IP31 - 1100x550x215 mm TG207S - IP55 - 1100x550x225mm
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:	100 A (125 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 H07V-K 35 qmm sw.
- L2 H07V-K 35 qmm sw.
- L3 H07V-K 35 qmm sw.
- N H07V-K 35 qmm sw. bl.
- PE H07V-K 35 qmm gn.-ge.

Einspeisung
auf Sammelschienen

Kundenabgang

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

erstellt:	A.H.	13.05.2024
geprüft:	A.S.	13.05.2024
freigegeben:	A.K.	13.05.2024
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung	WF27KB21
Materialnummer	2CPX056132R9999
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

WF27KB21_Z0	=
Produktionsvorlage	+
	Bl. 1 v.
	1 Bl.

