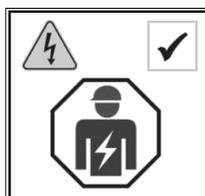
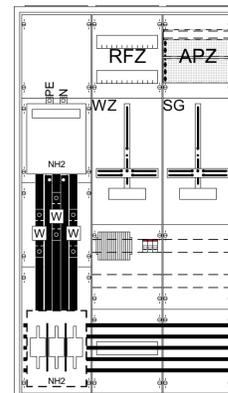


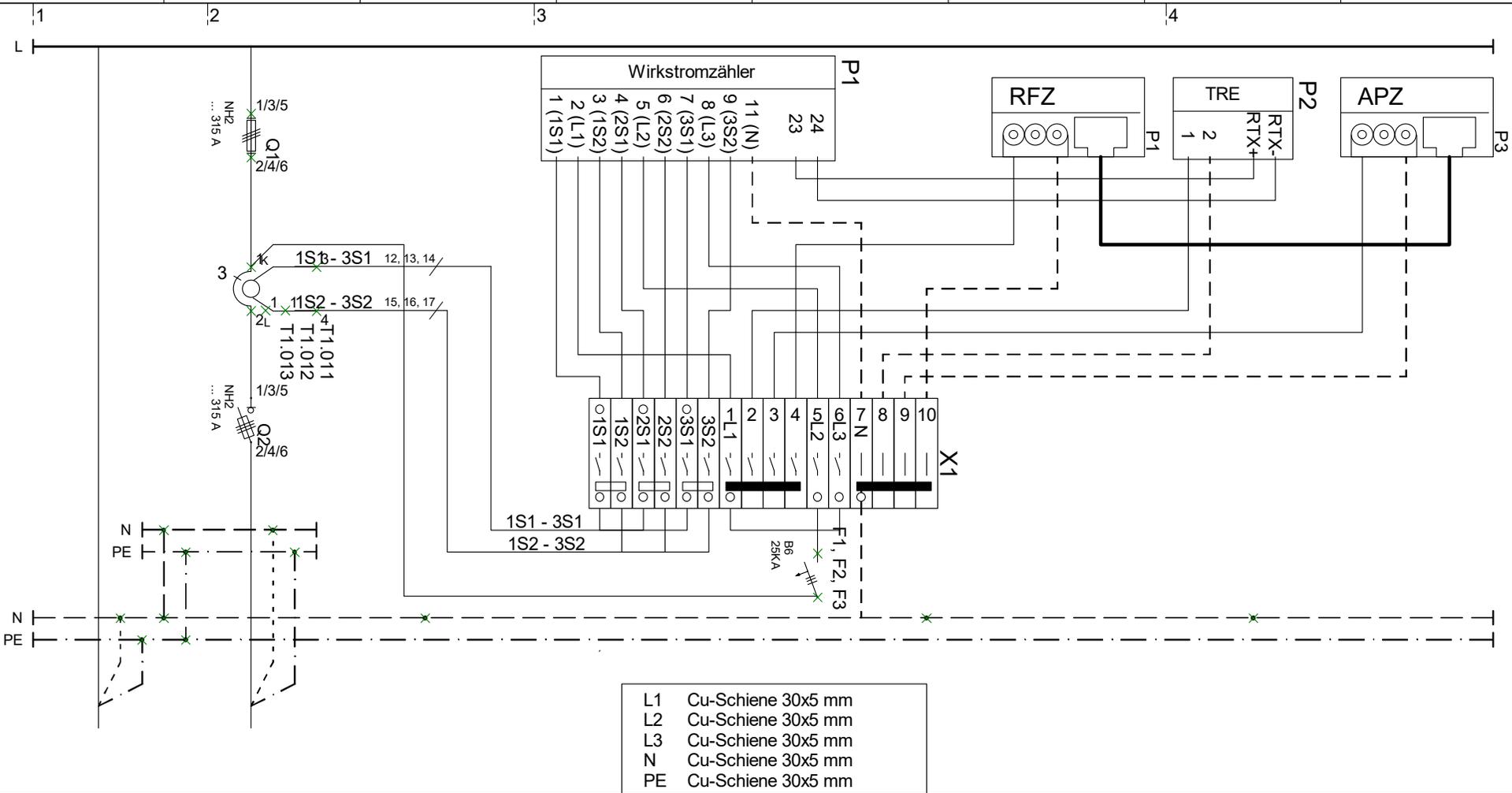
## Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	<b>WA39KK51UT</b>
Materialnummer:	2CPX056204R9999 <a href="https://new.abb.com/products/2CPX056204R9999/WA39KK51UT">https://new.abb.com/products/2CPX056204R9999/WA39KK51UT</a>
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 A39 - IP31 - 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
Bemessungs Kurzschlussstrom $I_{cc}$ :	25 kA, bei Verwendung von einem NH2 Hausanschlusskasten mit einer 250 A Sicherung
Bemessungsstrom:	250 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 30x5 mm
- L2 Cu-Schiene 30x5 mm
- L3 Cu-Schiene 30x5 mm
- N Cu-Schiene 30x5 mm
- PE Cu-Schiene 30x5 mm

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.	10.06.2024
geprüft:	A.S.	10.06.2024
freigegeben:	A.K.	10.06.2024
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung WA39KK51UT  
 Materialnummer 2CPX056204R9999  
 MuW-Komplettschrank

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

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

WA39KK51UT\_Z0

Produktionsvorlage

# Produktionsvorlage

## MuW-Komplettschrank

Typbezeichnung: WA39KK51UT

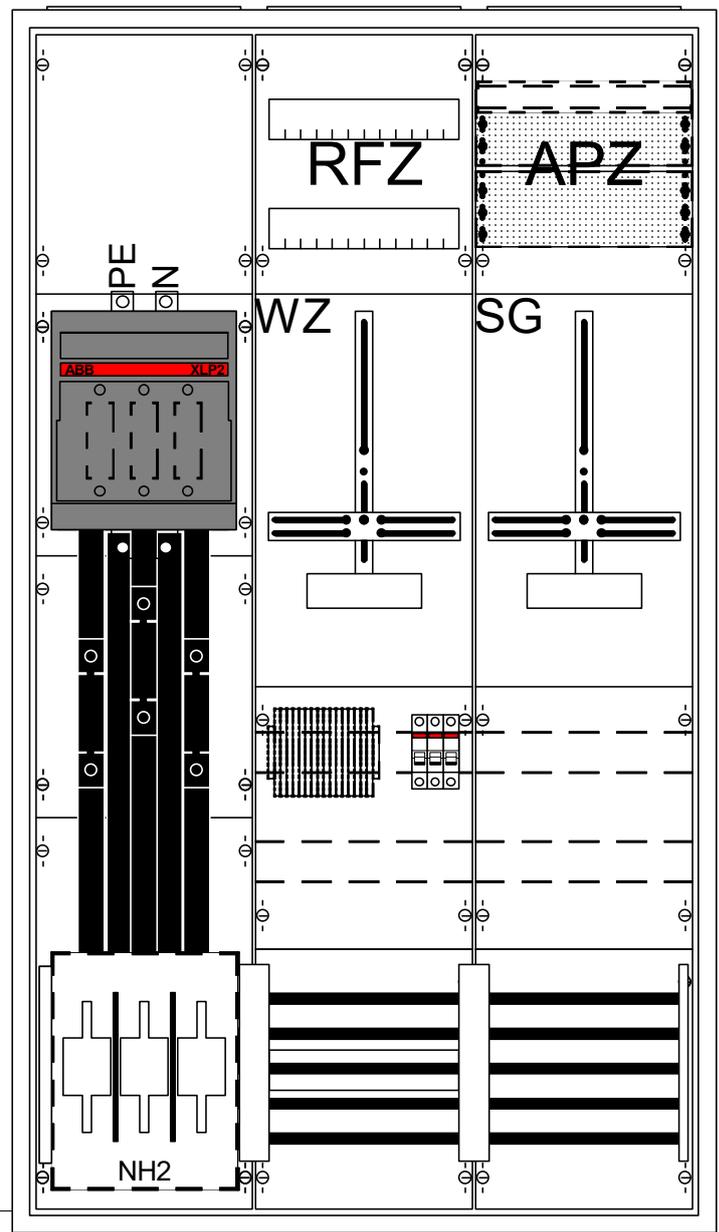
Materialnummer: 2CPX056204R9999

Materialnr.  
°2CPT...

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

Bauhöhe

5  
4  
3  
2  
1  
0  
00  
000



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.	10.06.2024	Änderungsindex: <b>WA39KK51UT_Z0</b>		
			geprüft :	A.S.	10.06.2024		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg. :	A.K.	10.06.2024			+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE</b>	Blatt: 1 v. 1 Bl.	

# Produktionsvorlage

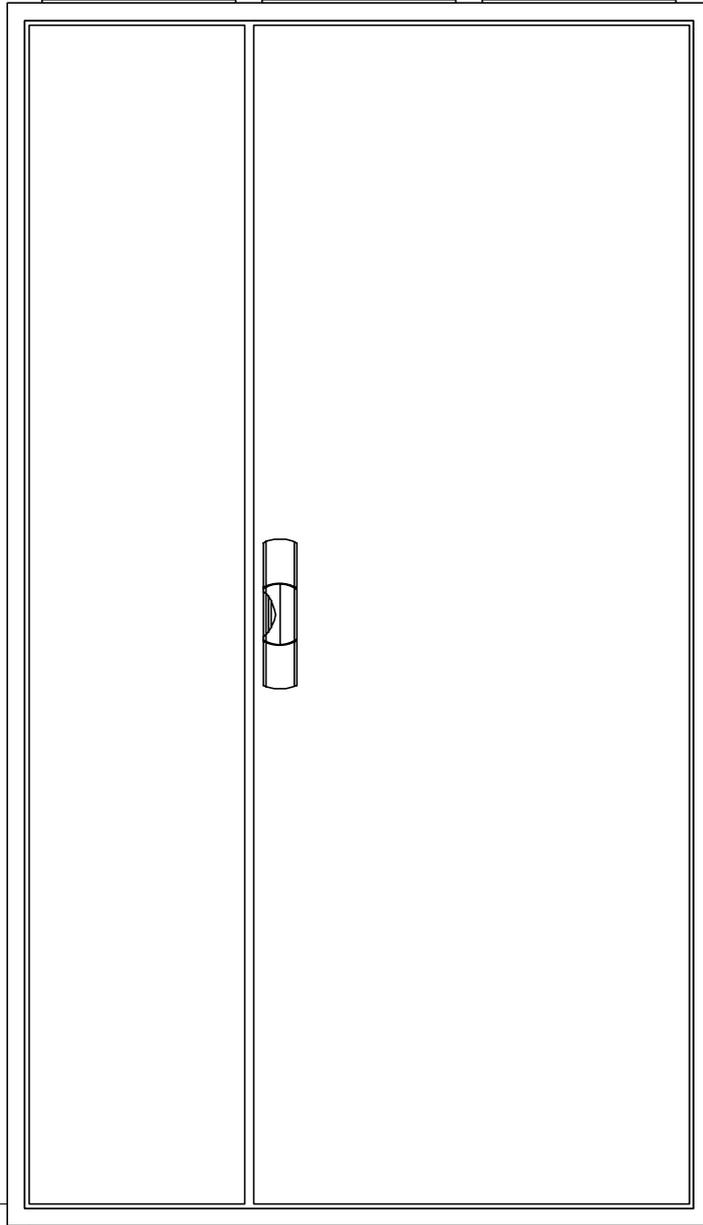
## MuW-Komplettschrank

Typbezeichnung: WA39KK51UT

Materialnummer: 2CPX056204R9999

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.	10.06.2024	Änderungsindex: <b>WA39KK51UT_Z0</b>		
			geprüft :	A.S.	10.06.2024		<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b>	=
			freigeg.:	A.K.	10.06.2024			+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE</b>	Blatt: 1 v. 1 Bl.	