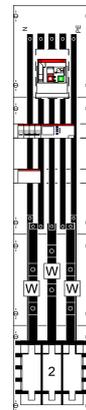


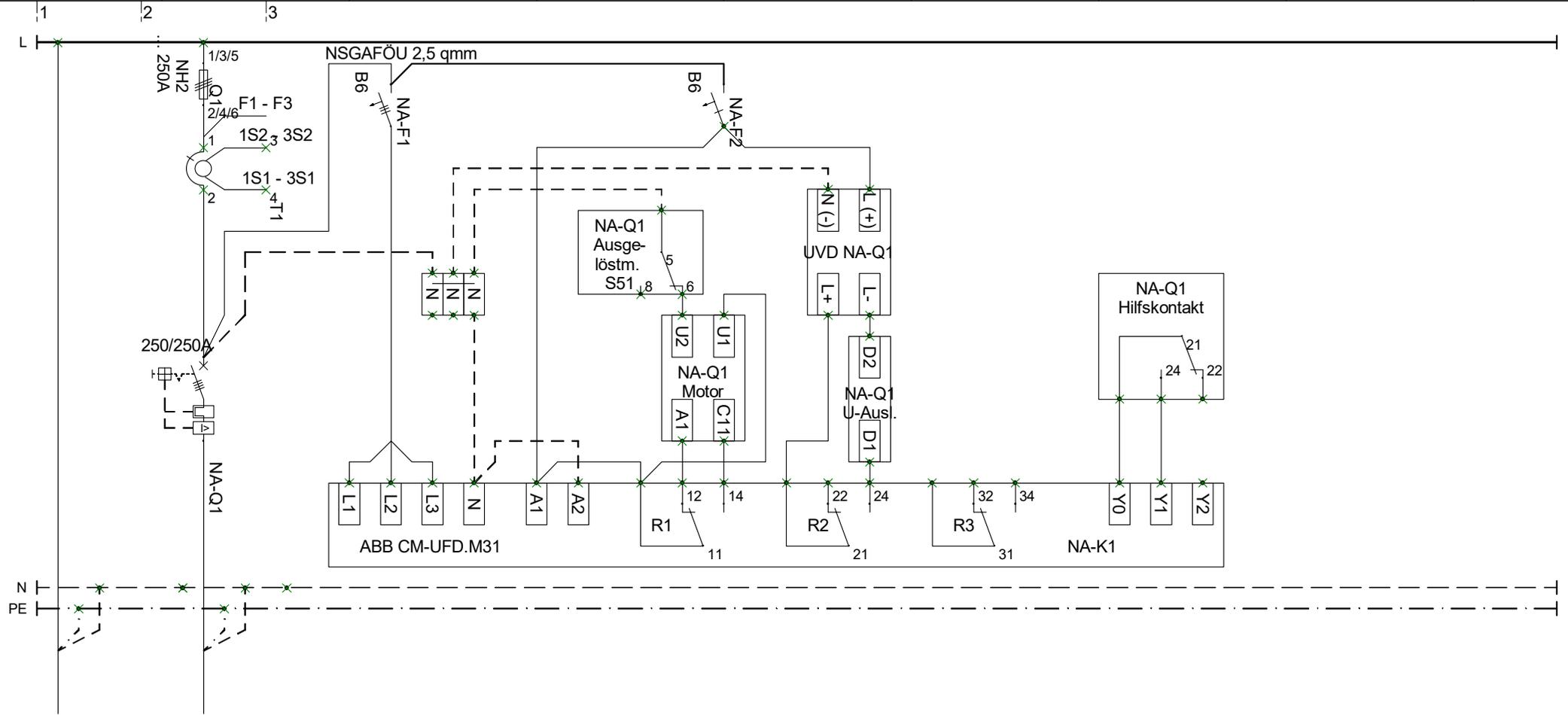
## Wandlerfeld incl. NA-Schutz – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WF19NU5
Materialnummer:	2CPX056022R9999 <a href="https://new.abb.com/products/2CPX056022R9999/WF19NU5">https://new.abb.com/products/2CPX056022R9999/WF19NU5</a>
Netzbetreiber:	Universal
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2 VDE-AR-N 4105:2018-11
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schrankschranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen TG109S / IP55 / 1400x300x225mm (HxBxT):	
Bemessungsspannung $U_e$ :	230/400 V AC
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Netzsystem:	TN - S
Schutzklasse:	II
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	690V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6kV
$U_{imp}$ :	
Bemessungs Kurzschlussstrom $I_{cc}$ :	20 kA
Bemessungsstrom:	200 A nach DIN EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$
Leitung Zugang/Abgang	unten/oben



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 1,5Nm; M5 mit 2,5Nm; M6 mit 4,5Nm; M8 mit 10Nm; M10 mit 20Nm; M12 mit 40Nm



VERTEILUNG

gmm

Symb  
Str. Nr.

Zielbezeichnung

Einspeisung

Kundenseite

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.

L1	Cu-Schiene 20x5
L2	Cu-Schiene 20x5
L3	Cu-Schiene 20x5
N	Cu-Schiene 20x5
PE	Cu-Schiene 20x5

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.	04.02.2022
geprüft:	A.H.	07.07.2022
freigegeben:	A.K.	07.07.2022
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung **WF19NU5**  
 Materialnummer **2CPX056022R9999**  
 Wandlerfeld incl. NA-Schutz

**STRIEBEL & JOHN**  
 EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE  
 Am Fuchsgraben 2-3  
 77880 Sasbach  
 Tel: +49 7841/609-0  
 Fax: +49 7841/609-400

WF19NU5_Z0	=
Produktionsvorlage	+ Bl. 1 v. 1 Bl.

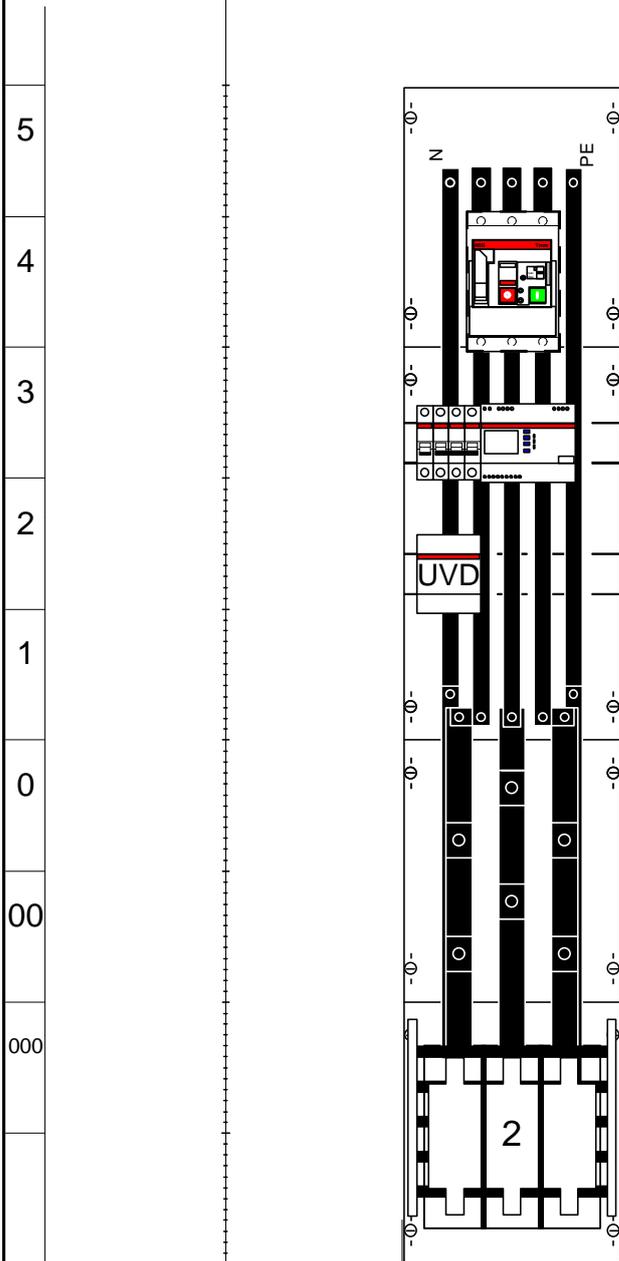
# Produktionsvorlage

Wandlerfeld incl. NA-Schutz

Typbezeichnung: WF19NU5

Materialnummer: 2CPX056022R9999

Materialnr.  
Abdeckung  
\*2CPX0...R9999



Abdeckung  
\*2CPX0...R9999

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.	04.02.2022	Änderungsindex: WF19NU5_Z0	
			geprüft :	A.H.	07.07.2022		
			freigeg. :	A.K.	07.07.2022		
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	<b>STRIEBEL &amp; JOHN</b> EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	= + Blatt: 1 v. 2 Bl.