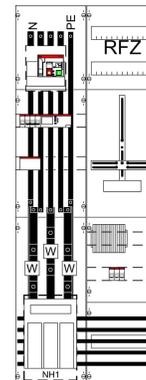


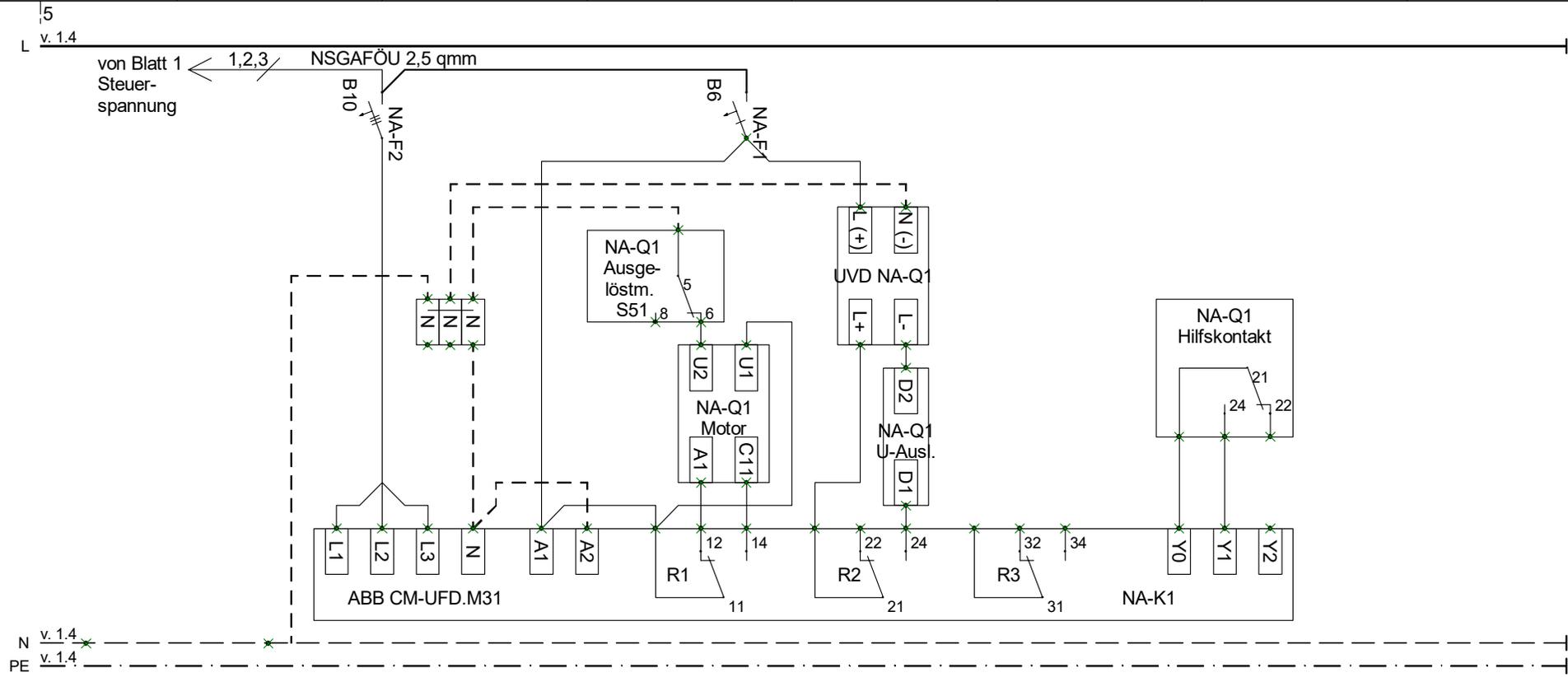
Mess- und Wandlerfeld – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WF29EK41T
Materialnummer:	2CPX056184R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056184R9999/WF29EK41T
Netzbetreiber:	FNN Hinweis "Zählerplätze mit halbindirekte Messung bis 1000 A in der Niederspannung (Wandleranlagen)"
Referenznorm:	DIN VDE 0603-2-2 VDE-AR-N 4105:2018-11 VDE-AR-N 4100:2019-04
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	TG209S - IP55 - 1400x550x225mm
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:	200 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



VERTEILUNG

gmm

Symb

Str. Nr.

Zielbezeichnung

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.

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.	18.12.2023
geprüft:	A.S.	18.12.2023
freigeig.:	A.K.	18.12.2023
Änderung	Name	Datum

Typenbezeichnung WF29EK41T
 Materialnummer 2CPX056184R9999
 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

WF29EK41T_Z0

Produktionsvorlage

=

+

Bl. 2 v.

2 Bl.

Produktionsvorlage

MuW-Komplettfeld

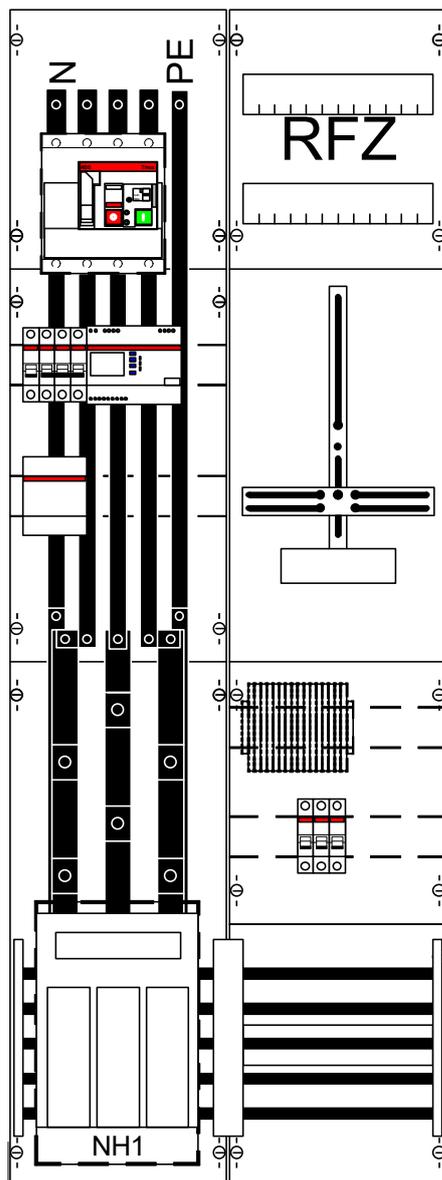
Typbezeichnung: WF29EK41T

Materialnummer: 2CPX056184R9999

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.	18.12.2023	Änderungsindex: WF29EK41T_Z0		
			geprüft :	A.S.	18.12.2023		STRIEBEL & JOHN	=
			freigegeben :	A.K.	18.12.2023			+
Änderung	Name	Datum		Name	Datum	EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE	Blatt: 1 v. 1 Bl.	