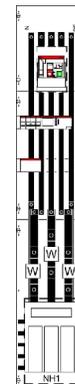


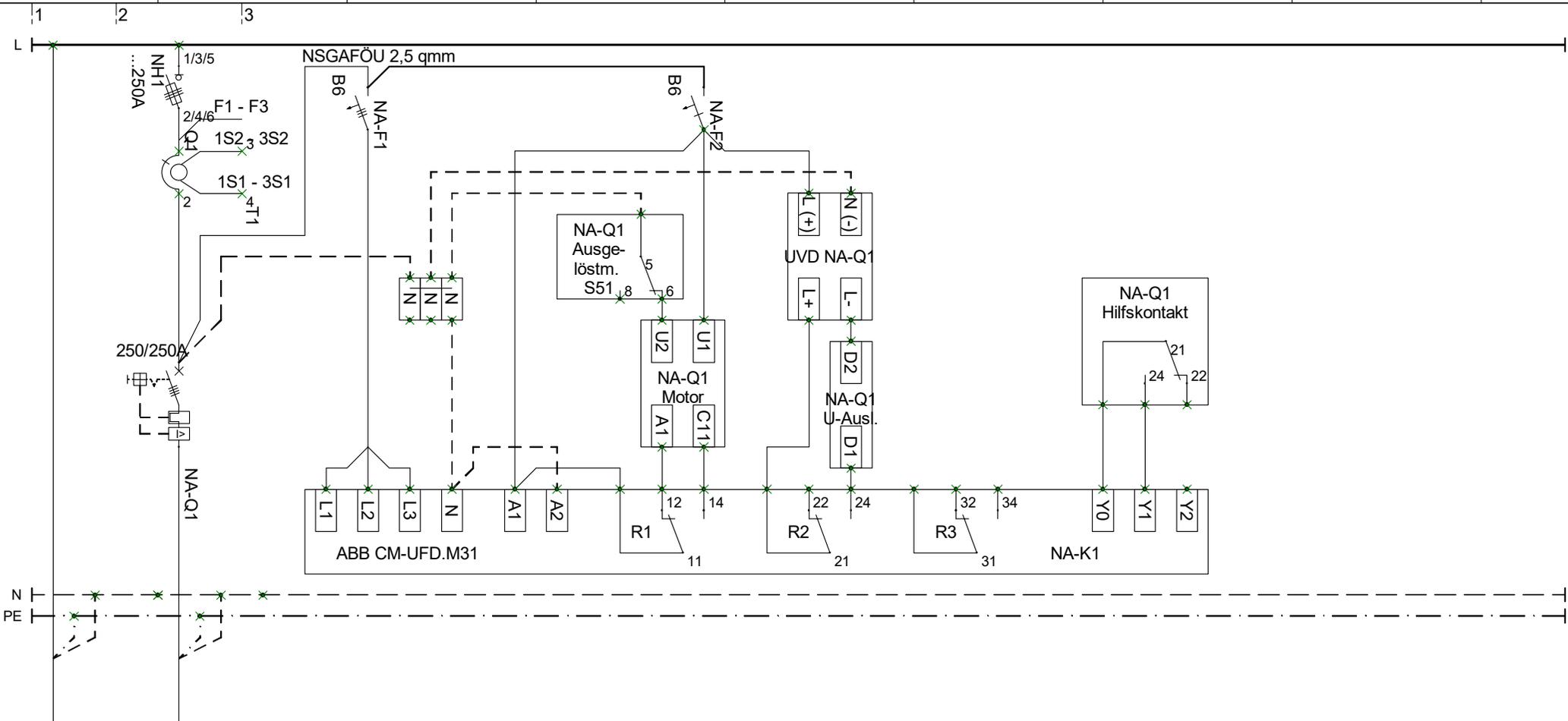
Wandlerfeld incl. NA-Schutz – Schalt- und Verteilerplan

Typenbezeichnung:	WF19NU4
Materialnummer:	2CPX056021R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056021R9999/WF19NU4
Netzbetreiber:	Universal
Referenznorm:	DIN EN 61439-1/-2 VDE-AR-N 4105:2018-11
Aufstellungsort / Umgebung:	Innenraum/Ortsfest
Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT):	TG109S / IP55 / 1400x300x225mm
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	



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 Unterlagen, 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.	08.12.2023	Typenbezeichnung	WF19NU4	STRIEBEL & JOHN Am Fuchsgraben 2-3 77880 Sasbach Tel: +49 7841/609-0 Fax: +49 7841/609-400	WF19NU4_Z0	=
			geprüft: A.S.	08.12.2023	Materialnummer	2CPX056021R9999			+ Bl. 1 v.
Änderung	Name	Datum	freigegeben: A.S.	08.12.2023	Wandlerfeld incl. NA-Schutz			Produktionsvorlage	1 Bl.

