

ERSTELLER:

necom

AUFTRAGGEBER:

Kommission: 40800930

Verteiler: Umschaltbox 20kW

Anlage: =

Ort: +

Bemerkung:

Erstellt am: 20.09.2023

Zeichnungsnummer:

Anzahl der Seiten: 5

Bearbeiter: TM

Angebotsnummer:

03			Datum	20.09.2023	Ersteller: 	Auftraggeber: 	Projektbeschreibung: 			=
02		Bearbeiter	TM	Zeichnungsnummer:				Angebotsnummer:	+	
01		Geprüft	MW	Deckblatt				01Verteilerplan (Blatt 1/5)		
R. Änderung	Datum	Name	Norm							

Verdrahtung

Farben:

Hauptstrom 400/230V.....	schwarz
Neutralleiter.....	hellblau
Schutzleiter.....	grün-gelb
Steuerphase 230VAC.....	braun
Steuerphase geschaltet.....	braun
potentialfreie Meldung.....	weiß
Fremdspannung.....	—
24VAC L/N.....	—
24VDC +/-.....	rot/dunkelblau
12VAC L/N.....	—
12VDC +/-.....	violett/dunkelblau
Wandler L1 k/l.....	schwarz/gelb
Wandler L2 k/l.....	schwarz/grün
Wandler L3 k/l.....	schwarz/violett
KNX +/-.....	rot/schwarz
DALI +/-.....	gelb/weiß

Material:

Haupt-/Steuerstromkreis.....	H07V-K (Yf)
KNX, M-Bus.....	J-Y(St)Y EIB
Mod Bus.....	Li2YCY(TP)
kurzschlussfest.....	NSGAFöu

Querschnitte:

0,5-6A.....	1mm ²
10A.....	1,5mm ²
13A.....	1,5mm ²
16A.....	2,5mm ²
20A.....	4mm ²
25A.....	4mm ²
32A.....	6mm ²
35A.....	6mm ²
40A.....	10mm ²
50A.....	10mm ²
63A.....	16mm ²
80A.....	25mm ²
100A.....	35mm ²
125A.....	50mm ²
160A.....	70mm ²
200A.....	95mm ²
250A.....	120mm ²
250A.....	150mm ²
315A.....	185mm ²
355A.....	240mm ²

Wenn nicht anders im Plan vermerkt.

necom

Allgemeine Hinweise

Sicherheitshinweise und die jeweils gültigen Vorschriften sind zu beachten.

Der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen.

Sämtliche Zu- und Ableitungen müssen vorschriftsgemäß angeschlossen werden.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz entstanden sind.

Beim Transport können sich Kontakte lösen. Sämtliche Kontakte sind vor Inbetriebnahme nachzuziehen.

Aus baulichen Gründen können L1 und L3 vertauscht sein, auf richtiges Drehfeld ist zu achten.

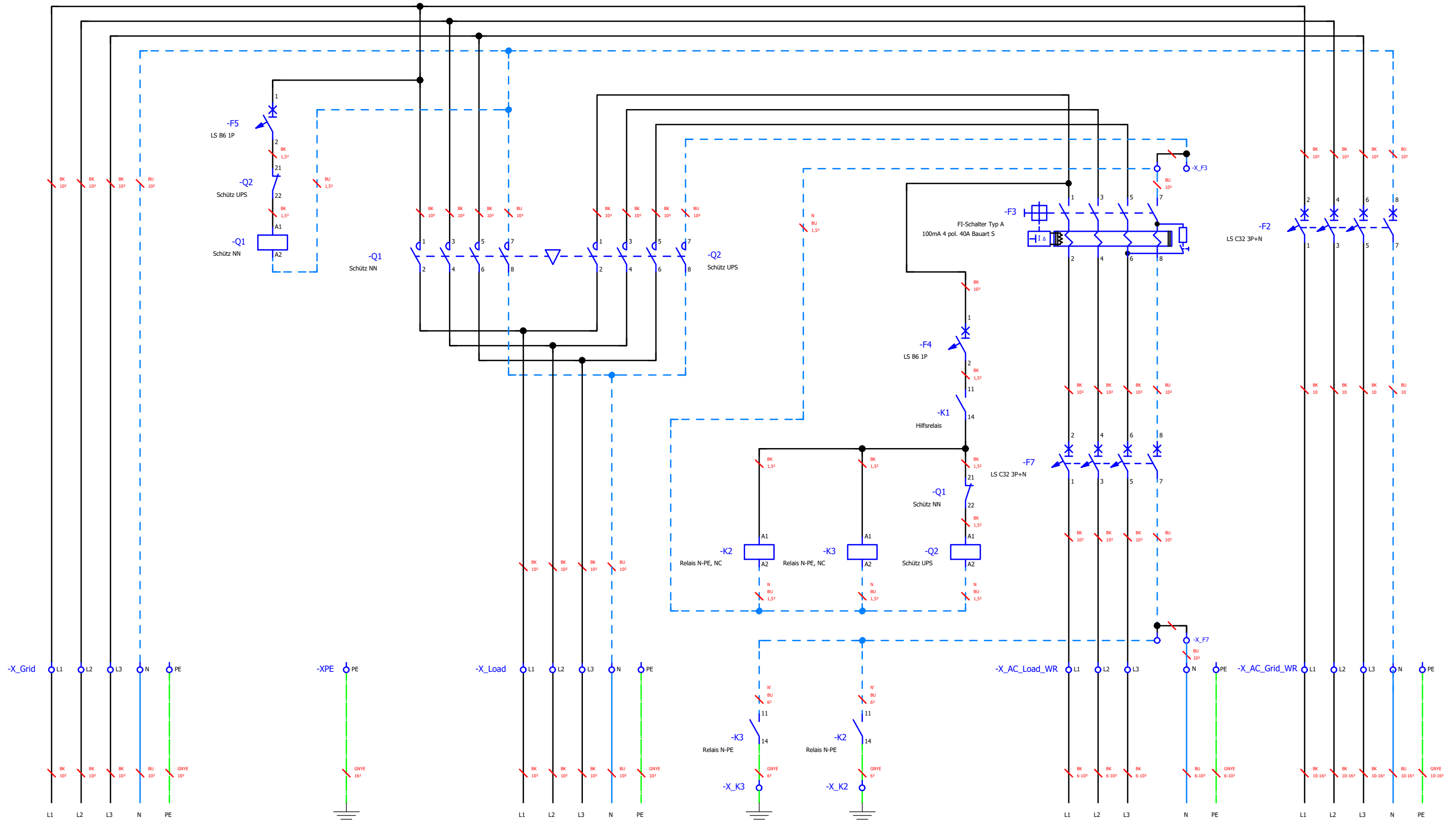
Messgeräte und Leistungsschalter sind vor Inbetriebnahme einzustellen.

WARTUNG:

- Einbauteile, die einer Wartung bedürfen (z.B. Lüftermatten), sind regelmäßig zu überprüfen.
- Der Prüfkopf von FI- Schutzschaltern ist halbjährlich zu betätigen.
- Die Wartung der Schaltgerätekombination ist gemäß der ÖVE EN 50 110-1, nach den betrieblichen Erfordernissen durchzuführen.

Bei jeder Änderung der Schaltgerätekombination ist eine neue Bewertung der Normkonformität durch denjenigen vorzunehmen, der die Änderung durchführt.

Für Folgeschäden durch Änderung der Schaltgerätekombination, übernimmt der ursprüngliche Hersteller keine Haftung.



Netzanschluss
Normalnetz NN
max. 5x16² CU
Push IN

Pot Ausgleich

Ersatzstromberechtigte
Verbraucher
max. 5x16² CU
Push IN

Neutralleiter bei N-PE-Relais vor -F3 FI (Essentiell für
Notstrombetrieb)

Ansteuerung vom Sofar
Ausgang 12VDC
Pin 16 und 14

Sofar AC-Load
Anschluss
max. 5x10² CU
Push IN

Sofar AC-Grid
Anschluss
max. 5x16² CU
Push IN

Bemerkungen :

03			Datum	20.09.2023	Ersteller: 	Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ 40800930 Umschaltbox 20kW			=	
02			Bearbeiter	TM				Zeichnungsnummer: _____		Angebotsnummer: _____	+
01			Geprüft	MW							
R. Änderung	Datum	Name	Norm					Umschaltung Normalnetz (NN) - Netzersatz (NEA)			
										01Verteilerplan (Blatt 4/5)	



Ersatz durch

Ersatz für

Ursprung

[illegible]

03			Datum	20.09.2023
02			Bearbeiter	TM
01			Geprüft	MW
R. Änderung	Datum	Name	Norm	

Ersteller: neom

Auftraggeber: _____	Projektbeschreibung: _____ 40800930 Umschaltbox 20kW
---------------------	--

Projektbeschreibung: 40800930
Umschaltbox 20kW

Zeichnungsnummer:	Angebotsnummer:
Artikelstückliste	

02Bestellliste

(Blatt 5/5)