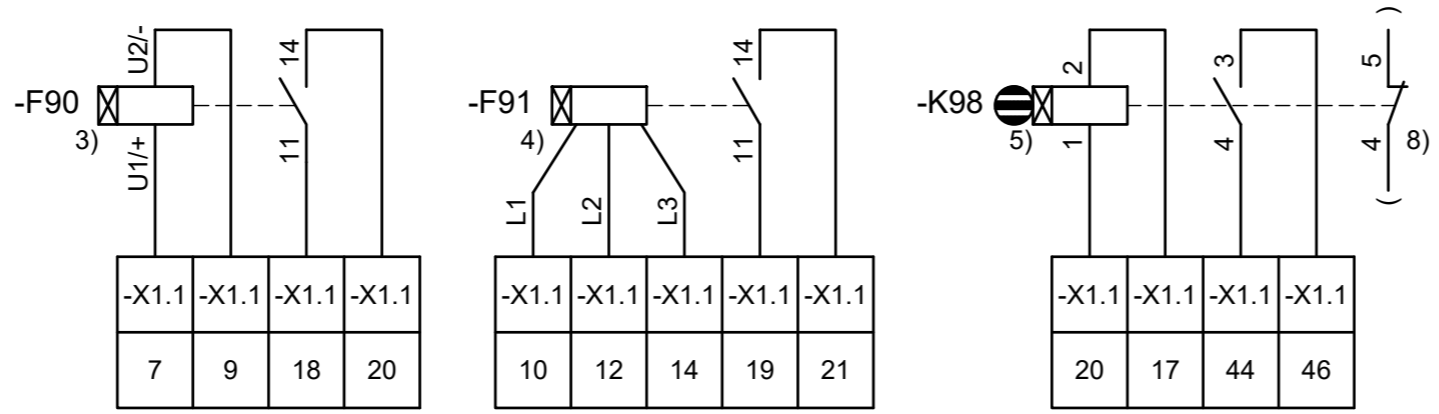


- Legende 1:**
- X1 - Reihenklemme an der Messzelle
(ist mit einem Iso-Streifen plombierbar abzudecken)
 - X2 - Reihenklemme am Zählermess-Satz
 - 1) - Querschnittsangabe erfolgt durch die Stromnetz Berlin GmbH
 - 2) - potentialfreier Kontakt (-K98)
zur Auslösung des Einspeise-Leistungsschalters
 - 3) - Einphasiges Spannungs-Überwachungsrelais
Fa. Bender,
Typ: VME421H-D-1,
Artikel-Nr.: B 9301 0003
 - 4) - Dreiphasiges Spannungs-Überwachungsrelais
Fa. Bender,
Typ: VMD423H-D-3,
Artikel-Nr.: B 9301 0022
 - 5) - Arbeitsstromfallklappe Fa. Mauell,
Typ: MR11
Bestell-Nr.: Aufbau: 11-90-82A AS FD BB
Einbau: 11-92-82A AS FD BB



- Legende 2:**
- 6) - ggf. zur Klemmenleiste des vorhandenen Übergabeschutzes
 - 7) - PSU als Kondensatorauslösegerät
Fa. KRIES ENERGIETECHNIK
Typ: PSU_110V_0,1As
 - 8) - Kontaktbeschaltung bei Ruhestromauslösung des Generator-Leistungsschalters
 - 9) - Bezeichnung entsprechend Anlagenkonfiguration
 - 10) - Ausrüstung optional
 - 11) - bei Anlagen in vereinfachter Bauweise mit nur einem Transformator

e Δ da U Δ A u Δ a K Δ P1 k Δ S1
n Δ dn X Δ N x Δ n L Δ P2 I Δ S2

BB ≥ Beschriftungs-Vorgabe:
für 1. Zeile: $U_{LL} < U_0$ AUS
für 2. Zeile: Generator LS

=K... -X1			
-X2	:9	1	-T1L1 :S1
-X2	:10	2	
Muf	:3	3	
-X2	:1	4	-T1L1 :S2
-X2	:12	5	-T1L2 :S1
-X2	:13	6	
Muf	:6	7	
Muf	:4	8	-T1L2 :S2
-X2	:15	9	-T1L3 :S1
-X2	:16	10	
Muf	:9	11	
Muf	:7	12	-T1L3 :S2
-X2	:1	13	-T5L1 :a
-X2	:18	14	-X1.1 :1a
Muf	:2	15	
-X2	:3	16	-T5L2 :a
Muf	:5	17	-X1.1 :2a
-X2	:5	18	-T5L3 :a
-X2	:21	19	-X1.1 :3a
Muf	:8	20	
-X2	:PE	21	-T5L3 :PEN
-X2	:7	22	-X1.1 :4
Muf	:11	23	
		24	
		100	-T5L3 :dn
-Z5	:n	101	-X1.1 :5
		102	-T5L1 :da
-Z5	:e	103	-X1.1 :8

=K... -X1.1			
-X1.1	:10	1a	-X1 :14
-X1.1	:12	2a	-X1 :17
-X1.1	:14	3a	-X1 :20
		4	-X1 :23
-X1.1	:6	5	-X1 :101
		6	-X1.1 :5
		7	-F90 :U1/+
-X1	:103	8	
		9	-F90 :U2/-
-X1.1	:1a	10	-F91 :L1
		11	-C22 :3
-X1.1	:2a	12	-F91 :L2
		13	
-X1.1	:3a	14	-F91 :L3
		15	-C22 :4
		16	-C22 :8
-K98	:2	17	
-C22	:9	18	-F90 :11
		19	-F91 :11
-K98	:1	20	-F90 :14
		21	-F91 :14
		40	
c -Q01		41	
d -Q01		42	
		43	
		44	-K98 :4
		45	
		46	-K98 :3
		47	

- 2) zum Kunden-Einspeise-Leistungsschalter
- 11) Auslösung vom Kundentrafo
- 11) Übergabeschalter (AC 230-V-Auslöser)
- zum Messwertumformer (Muf) 10)
- zur Klemmenleiste -X2

Datum	03.12.2021	Stromnetz Berlin GmbH	Stromnetz Berlin GmbH	Versorgung aus dem offenen Ring mit Spannungsschutz und ohne Übergabeschutz mit Rückspeisung	2-4-1733-16	Blatt 2- v. 2 Bl.
Bearb.	Kleessen	10(6)-kV-Messzelle für Stationen		Arbeitsblatt		
Geprüft	Rosenau	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		
Änderung						
Datum						
Name						
Norm						