



- 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
Artikel-Nr.: 2500722
 - 8) - Kontaktbeschaltung bei Ruhestromauslösung des Generator-Leistungsschalters
 - 9) - Bezeichnung entsprechend Anlagenkonfiguration
 - 10) - Ausrüstung optional
- e ≙ da U ≙ A u ≙ a K ≙ P1 k ≙ S1
n ≙ dn X ≙ N x ≙ n L ≙ P2 l ≙ S2

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

=K⁹⁾ -X1

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

=K⁹⁾ -X1.1

-X1.1	:10	1	-X1	:14
-X1.1	:12	2	-X1	:17
-X1.1	:14	3	-X1	:20
=K ³⁾ -X3	:21	4	-X1	:23
-X1.1	:6	5	-X1	:101
		6	-X1.1	:5
		7	-F90	:U1/+
-X1	:103	8		
		9	-F90	:U2/-
-X1.1	:1	10	-F91	:L1
=K ³⁾ -X3	:15	11	-C22	:3
-X1.1	:2	12	-F91	:L2
=K ³⁾ -X3	:17	13		
-X1.1	:3	14	-F91	:L3
=K ³⁾ -X3	:19	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
		44	-K98	:4
		45		
		46	-K98	:3
		47		

2) zum Kunden-Einspeise-Leistungsschalter
 zur Klemmenleiste DSZW4 (optional)
 zum Messwertumformer (Muf)¹⁰⁾
 zur Klemmenleiste -X2

2-0-0177 Gez.: 03.11.2016 Kleessen dwg

13	in Klemme -X1.1, Ansicht -X3:15,17,19,21	30.05.18	Ros/Nö	Datum	19.09.012	Stromnetz Berlin GmbH 10(6)-kV-Messzelle für Stationen	Stromnetz Berlin GmbH Ein Unternehmen von VATTENFALL	Versorgung aus dem offenen Ring mit Spannungsschutz und optionalen Übergabeschutz mit Rückspeisung	Arbeitsblatt	2-4-1733-14	Blatt 1- v. 1 Bl.
12	Kl.-Leiste -X1 nach Zeichn. 3-4-1799 Bl.2	11.12.17	Ros/Nö	Bearb.	Nötzel						
14	Zeichnungskopf	29.04.19	Kle/Ros	Geprüft	Feldm/Schr	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			
Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Norm							