=KF..
10-kV-Schaltanlagenraum
Stationsleittechnik-Schrank

RIS - Bildung
Warnung und Auslösung

GM

=K..+K1
10-kV-Schaltanlage

=K..+S1
10-kV-Sekundärschrank
Längskupplung mit Leistungsschalter

RM

=K..+S1
10-kV-Sekundärschrank

1)
U <
Ringleitungs-
überwachungen

RL "Betätigung/Schutz HGr. ..t"
RL "Betätigung/Schutz HGr. ..r"

2)

-F525

Schaltfehler-
schutz

10 kV HGr. At
10 kV HGr. Ar
10 kV Hgr. Bt
10 kV HGr. Br
10 kV US

Spannung für RV und LSV

=K..+S1
Längskupplung mit LS

LS Aus

-Y6

Trennereinschub
gegen Ausfahren
verriegelt

Gruppe Ar / Br

3 AC 10 kV 50 Hz U_N = 12 kV I_N = 2500 A

-C1

L1 L2 L3
Selbstüberwachung

-Q1

-Q8

-Y8

=K..+S1
Längskupplung LS-Einschub
AUS-Stellung und Spannungsfreiheit

Gruppe At / Bt

Legende
1) — Hilfsspannungsüberwachung am Ende der Ringleitung mit Meldungsableitung zum Halbgruppen-EAE.
2) — Potentialbildung für RV, LSV nur in LT A
GM — Gefahrmeldung
RM — Rückmeldung der Schaltgeräte

Hinweis
Weitere Signale siehe Übersichtsschaltplan Leittechnik.

Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Norm			
6	And. Verrieg. =K..+S1, -C1	19.07.12	Kleessen	Datum	05.10.2010		
7	=K..+S1	30.04.15	Kle./Schu.	Bearb.	Kleessen		
4	div.	06.01.12	Kleessen	Geprüft	Przechomski		

Stromnetz Berlin GmbH
110/10-kV-Umspannwerke
Urspr. 2-0-0213-3 Bl.7 | Ers. f. KG4071_Anl_7 | Ers. d.

Vattenfall Europe
Netzservice GmbH
im Auftrag der Stromnetz Berlin GmbH

10-kV-Schaltanlage, Schaltfeld ..
Längskupplung mit Trennwagen
Übersichtsschaltplan

B

TB3544_Anlage7_V01

Blatt 1-
v. 1 Bl.

2-0-0177 Gez.: 08.11.2007 Kleessen
dwg