Anlage 1 Anschlussbelegung Prüfsteckleisten

Variante	Verwendungszweck	Anschlussbelegung
A7/1	Einsystemige Strom-, Spannungs- und Leistungsrelais	Anlage 1_7
A7/2	gesperrt	
A7/3	Erdschlussrichtungserfassung mit Messung der Verlagerungsspannung	Anlage 1_7
A7/4	Erdschlussrichtungserfassung mit Berechnung der Verlagerungsspannung	Anlage 1_7
A7/5	Reserveschutz KNOSPE / NOSPE	Anlage 1_7
A7/6	Erdfehlerdifferentialschutz	Anlage 1_7
B7/1	Mehrendendifferenzialschutz für Transformatoren (ab US2)	Anlage 1_7
B7/2	gesperrt	
B7/3	Digitaler Differenzialschutz für 30-kV-Schienen an Trafobänken (nur mit F19/4)	Anlage 1_7
B7/4	Digitaler Differenzialschutz für Knoten im VUW (nur mit F19/6)	Anlage 1_7
B7/5	3-Wickler-Transformator US-Seite (nur mit F19/7)	Anlage 1_7
E7/1	Rotorerdschlussschutz für Generatoren	Anlage 1_7
E7/2	Schalterreserveschutz (Rückgreifen) Zeitbaustein Einfachsammelschiene	Anlage 1_7
E7/3	Sammelschienenschutz	Anlage 1_7
E7/4	Frequenzlastabwurf (einstufig, UFLA alt: AFE)	Anlage 1_7
E7/5	Schalterreserveschutz in Kupplungen (2. Auslösekreis)	Anlage 1_7
E7/6	Zeitrelais für Schalterreserveschutz bei getrennt angeordneten Stromrelais	Anlage 1_7
E7/7	Schalterreserveschutz in Kupplungen im VUW	Anlage 1_7
E7/8	Sammelschienenschutz Ergänzung SRS	Anlage 1_7
E7/9	Schalterreserveschutz bei dreipoliger Anregung	Anlage 1_7
E7/10	Sammelschienenschutz Ergänzung SRS	Anlage 1_7
E7/11	Schalterreserveschutz bei dreipoliger Anregung für Übergabe	Anlage 1_7



Variante	Verwendungszweck	Anschlussbelegung
A14/1	gesperrt	
A14/2	3-stufiger Unterfrequenzlastabwurf (UFLA alt: AFE)	Anlage 1_14
A14/3	Ständererdschlussschutz 100 % für Generatoren	Anlage 1_14
A14/4	Rotorerdschlussschutz für Generatoren	Anlage 1_14
A14/5	Zeitbaustein für Schalterversagerschutz Mehrfachsammelschiene	Anlage 1_14
A14/6	Überspannungsschutz mit integrierten SRS	Anlage 1_14
A14/7	Nullspannungszeitschutz	Anlage 1_14
A14/8	Spannungssteigerungsschutz für Maschinenabzweige	Anlage 1_14
B14/1	Überstromzeitschutz wandlerstrombetätigt	Anlage 1_14
B14/2	Überstromrichtungszeitschutz wandlerstrombetätigt	Anlage 1_14
B14/3	Distanzschutz (Überstromrichtungsschutz)	Anlage 1_14
B14/4	gesperrt	
B14/5	Spannungsregelung	Anlage 1_14
C14/1	Unabhängiger Überstromzeitschutz, einschl. wandlerstrombetätigte	Anlage 1_14
C14/2	gesperrt	
C14/3	Abhängiger Überstromzeitschutz	Anlage 1_14
C14/4	Schalterversagerschutz, Mitnahmeschaltung Stromrelais	Anlage 1_14
C14/5	Schieflastschutz für Generatoren	Anlage 1_14
C14/6	gesperrt	
C14/7	Ständererdschlussschutz für Generatoren im SS-Betrieb	Anlage 1_14
C14/8	gesperrt	
C14/9	gesperrt	
C14/10	Stromrelais für Schalterversagerschutz bei getrennt angeordnetem Zeitrelais	Anlage 1_14
C14/11	Stromrelais für Nullstromzeitschutz	Anlage 1_14



Variante	Verwendungszweck	Anschlussbelegung
B19/1	Distanzschutz für 110-kV-Leitungen und als Anlagenschutz	Anlage 1_19
B19/2	Elektromechanischer Distanzschutz	Anlage 1_19
B19/3	gesperrt	
B19/4	Distanzschutz für 110-kV-VUW	Anlage 1_19
B19/5	Digitaler Distanzschutz mit 3 Auskommandos für 380-und 220-kV- Leitungen	Anlage 1_19
B19/6	gesperrt	
B19/7	Digitaler Distanzschutz an Transformatoren und –bänken 380/220/30 kV	Anlage 1_19
B19/8	Digitaler Distanzschutz an Transformatoren 380/110/30 kV und 220/110/10 kV	Anlage 1_19
B19/9	Digitaler Distanzschutz für Maschinenleitungen	Anlage 1_19
B19/10	Leitungsdifferenzialschutz mit integriertem Distanzschutz	Anlage 1_19
B19/11	Distanzschutz für OS-Netztrafo (Kunden-UW, z.B. HS-Windeinspeiser)	Anlage 1_19
B19/12	Digitaler Distanzschutz und UMZ- Richtungsschutz für Mittelspannungsabgänge	Anlage 1_19
C19/1	gesperrt	
C19/2	Distanzschutz (Überstromrichtungszeitschutz) als Anlagen- und Leitungsschutz	Anlage 1_19
C19/3	Wandlerzusatz	Anlage 1_19
C19/4	gesperrt Multifunktionsschutz mit internen SRS	Anlage 1_19
C19/5	Digitaler Überstromzeitschutz für Transformatoren	Anlage 1_19
C19/6	Stromrelais für Schalterreserveschutz bei digitalem Schutz	Anlage 1_19
C19/7	Stromvergleichsschutz für Leitungen	Anlage 1_19
C19/8	Digitaler Überstromzeitschutz	Anlage 1_19
D19/1	Elektromechanischer Differenzialschutz für Transformatoren	Anlage 1_19
F19/1	Differenzialschutz für Generatoren, Motoren, Leitungen	Anlage 1_19
F19/2	Mehrendendifferenzialschutz für Transformatoren (für 3-Wickler zusätzlich B7/1)	Anlage 1_19
F19/3	Differenzialschutz für Transformatoren (ab 4 Messstellen)	Anlage 1_19
F19/4	Digitaler Differenzialschutz für 30-kV-Schienen an Transformatorenbänken (dazu B7/3)	Anlage 1_19
F19/5	gesperrt Differenzialschutz RQS4 für Knoten (bei zweifach RQS4T1 auch zwei Prüfsteckdosen)	Anlage 1_19
F19/6	Digitaler Differenzialschutz für Knoten im VUW	Anlage 1_19
F19/7	gesperrt Differenzialschutz für Transformatoren	Anlage 1 19



Variante	Verwendungszweck	Anschlussbelegung
G19/1	Differenzialschutz für 2- und 3-Wickler-Transformatoren	Anlage 1_19
H19/1	Überstrom-(richtungs-)zeitschutz, Distanzschutz als Anlagenschutz	Anlage 1_19
H19/2	Überstromrichtungszeitschutz (Distanzschutz) mit Q-U-Funktion	Anlage 1_19
I19/1	HS-Reserveschutz/ MS-Distanzschutz einschließlich selektive	Anlage 1_19

