

Verteilnetzautomatisierung

SIPROTEC 7SC80

Schutztechnik
SIPROTEC Compact

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.	
Verteilnetzschutz		7 S C 8 0 □ □ - □ □ □ □ □ □ - 3 □ □ □	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
(Fortsetzung von vorheriger Seite)			
Schutzfunktionspakete	ANSI-Nr.		
Basispaket A	50/51	Überstromzeitschutz XMZ Phase I>, I>>, I>>>, I _p	F A
	50N/51N	Erdkurzschlusschutz I _E >, I _E >>, I _E >>>, I _{EP}	F A
	50N(s)/51N(s)	Erdschluss-/Erdkurzschlusschutz I _{EE} >, I _{EE} >>, I _{EEP}	4) F A
	50BF	Schaltesaverschutz	
	46	Schieflastschutz	
	49	Überlastschutz	
	87N	Hochimpedanz-Erdfehlerdifferentialschutz	3) F A
	74TC	Auslösekreisüberwachung	
	37	Unterstromüberwachung	
	51c	Dynamische Ansprechwertumschaltung	
	81HBL2	Irushstabilisierung	
	86	Verriegeltes AUS/Lockout	
	60CTS	Stromwandlerüberwachung	
		Sprungerkennung mit Deltamessverfahren	
		Parametersatzumschaltung	
		Überwachungsfunktionen	
		Leistungsschaltersteuerung	
		Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom)	
		Unter-/Überfrequenz f<, f>	
		Störschreibung, mit Mittelwertbildung, mit Min/Max-Werten	
		Längstrennschalterfunktion	
Basispaket B (beinhaltet A)	67	Richtungszusatz für XMZ Phasestufen, I>, I>>, I _{EP}	F B 1)
	67N	Richtungszusatz für XMZ Erdestufen, I _E >, I _E >>, I _{EP}	F B 1)
	67N(s)	Gerichteter Erdschluss-/Erdkurzschlusschutz I _{EE} >, I _{EE} >>, I _{EEP}	4) F B 1)
	27/59	Unter-/Überspannung	
	81U/O	Unter-/Überfrequenz, f<, f>	
	25	Synchrocheck	
	47	Drehfeldrichtung	
	64/59N	Verlagerungsspannung	
	60VTS	Spannungswandlerüberwachung	
	32/55/81R	Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom und Spannung): Schutzfunktionen für Spannung, Leistung, Phasenwinkel, Frequenzänderungen	
		Basispaket N (beinhaltet R)	2) 3) F N
		SNTP-Serverfunktion (Master), keine Schutzfunktionen	
		Basispaket R	2) F R
		Fernwirkfunktionen, keine Schutzfunktionen	
		Längstrennschalterfunktion	
Automatische Wiedereinschaltung (AWE), Fehlerorter, 1/3 polige Auslösung	ohne	ohne	0
	79	mit AWE	1
	21FL	mit Fehlerorter	2 1)
	79/21 FL	mit AWE, mit Fehlerorter	3 1)
	79	mit AWE, mit 1/3-pol.Betrieb	4
	79//21FL	mit AWE, mit 1/3-pol.Betrieb, mit Fehlerorter	5 1)

1) Nur mit Position 7 = 3, 4 oder 6.

2) Nur mit Position 16 = 0.

3) 87N (REF) nur bei empf. Erdstromeingang verfügbar (Position 7 = 5 oder 6).

4) Je nach Erdstromeingang arbeitet die Funktion entweder als Erdschlusschutz (empfindlicher Eingang) oder als Erdkurzschlusschutz (normaler Eingang).

5) Nur mit Position 12 = 7.