

Überstromzeit- und Abzwegschutz SIPROTEC 7SJ80

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.	
Überstromzeitschutz		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 S J 8 0 □ □ - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
(Fortsetzung von voriger Seite)			↑ ↑ ↑ ↑
	<u>Port A (Geräteunterseite, vorne)</u>		
	keine Bestückung		0
	mit Ethernetschnittstelle (DIGSI-Schnittstelle, nicht IEC 61850), RJ45-Stecker		6
	<u>Messung/Störschreibung</u>		
	mit Störschreibung		1
	mit Störschreibung, mit Mittelwertbildung, mit Min/Max-Werten		3
	<u>ANSI-Nr.</u>		
Grundausführung (in allen Ausführungen enthalten)	50/51	Überstromzeitschutz XMZ Phase I>, I>>, I>>>, I _p	F A 3
	50N/51N	Erdkurzschlusschutz I _E >, I _E >>, I _E >>>, I _{Ep}	
	50N(s)/51N(s) ¹⁾	Erdfehler-/Erdkurzschlusschutz I _{EE} >, I _{EE} >>, I _{EEP}	
		Intermittierender Erfehlerschutz	
	87N ²⁾	Hochimpedanz-Erdfehlerdifferentialschutz	
	49	Überlastschutz	
	74TC	Auslösekreisüberwachung	
	50BF	Schalterversagerschutz	
	46	Schieflastschutz	
	37	Unterstromüberwachung	
	86	Verriegeltes AUS/Lockout	
		Parametersatzumschaltung	
		Überwachungsfunktionen	
		Leistungsschaltersteuerung	
		Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom)	
		Inrushstabilisierung	
Erdschlussrichtungs- erfassung,	51V	Spannungsgesteuerter abhängiger Überstromzeitschutz	F B 4
Spannungsschutz,	67N	Gerichteter Erdkurzschlusschutz, I _E >, I _E >>, I _E >>>, I _{Ep}	
Frequenzschutz	67N(s) ¹⁾	Gerichteter Erdfehler-/Erdkurzschlusschutz I _{EE} >, I _{EE} >>, I _{EEP}	
■	64/59N	Verlagerungsspannung	
	27/59	Unter-/Überspannung	
	81U/O	Unter-/Überfrequenz, f<, f>	
	47	Drehfeldrichtung	
	27R/32/55/59R/	Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom und Spannung):	
	81R	Spannungs-, Leistungs-, Frequenzänderungs-, Spannungsänderungsschutz	
Erdschlussrichtungs- erfassung,	51V	Spannungsgesteuerter abhängiger Überstromzeitschutz	F C 4
Richtungszusatz Phase und Erde,	67	Richtungsbestimmung für Überstrom Phasen, I>, I>>, I>>>, I _p	
Spannungsschutz,	67N	Gerichteter Erdkurzschlusschutz, I _E >, I _E >>, I _E >>>, I _{Ep}	
Frequenzschutz	67N(s) ¹⁾	Gerichteter Erdfehler-/Erdkurzschlusschutz I _{EE} >, I _{EE} >>, I _{EEP}	
■	64/59N	Verlagerungsspannung	
	27/59	Unter-/Überspannung	
	81U/O	Unter-/Überfrequenz, f<, f>	
	47	Drehfeldrichtung	
	27R/32/55/59R/	Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom und Spannung):	
	81R	Spannungs-, Leistungs-, Frequenzänderungs-, Spannungsänderungsschutz	

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

■ inkl. Grundausführung

1) Je nach Erdstromeingang arbeitet die Funktion entweder als Erdschlusschutz (empfindlicher Eingang) oder als Erdkurzschlusschutz (normaler Eingang).
 2) Funktion nur bei empfindlichen Erdstromeingang verfügbar (Position 7 = 2)
 3) Nur möglich wenn 6. Stelle = 1,2 oder 7
 4) Nur möglich wenn 6. Stelle = 3, 4 oder 8

Überstromzeit- und Abzweigschutz SIPROTEC 7SJ80

Schutztechnik
SIPROTEC Compact

Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.	Kurzzugabe																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Überstromzeitschutz (Fortsetzung von voriger Seite)			7	S	J	8	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ANSI-Nr.																		
Erdschlussrichtungs- erfassung,	51V	Spannungsgesteuerter abhängiger Überstromzeitschutz														F	F		3
Richtungszusatz Phase und Erde,	67N	Richtungsbestimmung für Überstrom Phasen, I>, I>>, I>>>, I _p																	
Spannungsschutz,	67N(s) ¹⁾	Gerichteter Erdkurzschlusschutz, I _{E>} , I _{E>>} , I _{E>>>} , I _{EP}																	
Frequenzschutz, Q-U- Schutz, gerichteter	64/59N	Gerichteter Erdfehler-/Erdkurzschlusschutz I _{EE>} , I _{EE>>} , I _{EEP}																	
intermittierender	27/59	Gerichteter intermittierender Erdfehlerschutz																	
Erdfehlerschutz	81U/O	Verlagerungsspannung																	
■	27/Q	Unter-/Überspannung																	
	47	Unter-/Überfrequenz, f<, f>																	
	27R/32/55/59R/ 81R	QU-Schutz, Q>/U<																	
		Drehfeldrichtung																	
		Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom und Spannung):																	
		Spannungs-, Leistungs-, Frequenzänderungs-, Spannungsänderungsschutz																	
Richtungszusatz Phase, Spannungsschutz,	51V	Spannungsgesteuerter abhängiger Überstromzeitschutz														F	Q		4
Frequenzschutz, Synchrocheck	67	Richtungsbestimmung für Überstrom Phasen, I>, I>>, I>>>, I _p																	
■	27/59	Unter-/Überspannung																	
	81U/O	Unter-/Überfrequenz, f<, f>																	
	47	Verlagerungsspannung																	
	25	Unter-/Überfrequenz, f<, f>																	
	27R/59R/81R	Drehfeldrichtung																	
		Synchroncheck																	
		Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom und Spannung):																	
		Spannungs-, Frequenzänderungs-, Spannungsänderungsschutz																	
Automatische Wiedereinschaltung (AWE)/Fehlerorter	79	ohne																	0
	21FL	mit automatische Wiedereinschaltung																	1
	79/21FL	mit Fehlerorter ³⁾																	2
		mit AWE, mit Fehlerorter ³⁾																	3
		Beschichtung (Conformal coating) ⁵⁾																	Z Y 1 5
		Beschichtung (Conformal coating) ⁶⁾																	Z Y 1 6

Zubehör: siehe Kapitel „Zubehör“ C53207-A406-Dx

■ inkl. Grundausführung

- 1) Je nach Erdstromeingang arbeitet die Funktion entweder als Erdschlusschutz (empfindlicher Eingang) oder als Erdkurzschlusschutz (normaler Eingang)
- 2) Funktion nur bei empfindlichen Erdstromeingang verfügbar (Position 7 = 2)
- 3) Nur möglich wenn 6. Stelle = 3, 4 oder 8
- 4) Nur möglich wenn Stelle 6 = 3, 4 oder 8 und Position 16 = 0 oder 1
- 5) Nur möglich wenn 6.Stelle = 1 oder 3
- 6) Nur möglich wenn 6.Stelle = 2, 4, 7 oder 8