Erzeugnisbeschreibung	Varianten	Bestell-Nr.
Überstromzeitschutz für Kleinsignal-Stromwandler		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Kurzangabe 7 S J 8 1 □ 3 - □ □ □ □ □ - 3 F □ □ □ □ □
	<u>Messeingänge, Binäreingaben und -ausgaben</u>	
	Gehäuse 1/6 19",4 x I, 3 BE, 5 BA [1], 1 Life-Kontakt	1
	Gehäuse 1/6 19", 4 x I, 7 BE, 8 BA [1], 1 Life-Kontakt	2
	Gehäuse 1/6 19", 4 x I, 3 x U, 3 BE, 5 BA [1], 1 Life-Kontakt	3
	Gehäuse 1/6 19", 4 x I, 3 x U, 7 BE, 8 BA [1], 1 Life-Kontakt	4
	Messeingänge	
	Kleinsignalschnittstelle	3
	<u>Hilfsspannung</u>	
	DC 24 V / 48 V	1
	DC 60 V bis 250 V; AC 115 V; AC 230 V	5
	<u>Konstruktiver Aufbau</u>	
	Einbaugehäuse, Schraubklemmen	E
	<u>Regionenspezifische Voreinstellungen/Funktionsausprägungen und Sprachvoreinstellungen</u>	
	Region DE, IEC, Sprache deutsch (Sprache änderbar)	A
	Region Welt, IEC/ANSI, Sprache englisch (Sprache änderbar)	B
	<u>Port B (Geräteunterseite, hinten)</u>	
	Keine Bestückung	0
	IEC 60870-5-103 oder DIGSI 4/Modem, elektrisch RS232	1
	IEC 60870-5-103 oder DIGSI 4/Modem, elektrisch RS485	2
	IEC 60870-5-103 oder DIGSI 4/Modem, optisch 820 nm, ST-Stecker	3
	weitere Protokolle siehe Zusatz L	9 L 0 □
	PROFIBUS DP Slave, elektrisch RS485	A
	PROFIBUS DP Slave, optisch, Doppelring, ST-Stecker	B
	Modbus, elektrisch RS485	D
	Modbus, optisch 820 nm, ST-Stecker	E
	DNP3, elektrisch RS485	G
	DNP3, optisch 820 nm, ST-Stecker	H
	IEC 60870-5-103, redundant, elektrisch RS485, RJ45–Stecker	P
	IEC 61850 100 Mbit Ethernet, elektrisch, doppelt, RJ45–Stecker	R
	IEC 61850 100 Mbit Ethernet optisch, doppelt LC-Stecker	S
	<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, mit Mittelwertbildung, mit Min/Max-Werten	3

(Fortsetzung siehe nächste Seite)

1) 2 Wechsler.

Erzeugnisbeschreibung	Varianten		Bestell-Nr.	
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
Überstromzeitschutz für Kleinsignal-Stromwandler			7 S J 8 1 □ 3 - □ □ □ □ □ - 3 F □ □	
(Fortsetzung von voriger Seite)				
	ANSI-Nr.			
Grundausführung	50/51	Überstromzeitschutz XMZ Phase I>, I>>, I>>>, I_p	A	2)
(in allen Ausführungen enthalten)	50N/51N	Erdkurzschlussschutz I_E >, I_E >>, I_E >>>, I_{Ep}		
	50N(s)/51N(s) 1)	Erdfehler-/Erdkurzschlussschutz I_{EE} >, I_{EE} >>, I_{EEp}		
	49	Überlastschutz		
	74TC	Auslösekreisüberwachung		
	50BF	Schalterversagerschutz		
	46	Schieflastschutz		
	37	Unterstromüberwachung		
	86	Verriegeltes AUS/Lockout		
		Parametersatzumschaltung		
		Überwachungsfunktionen		
		Leistungsschaltersteuerung		
		Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom)		
		Einschaltstromerfassung		
Erdschlussrichtungserfassung+	67	Richtungsbestimmung für Überstrom Phasen I>, I>>, I_p	C	3)
Richtungszusatz Phase und Erde+	67N	Gerichteter Erdkurzschlussschutz, I_E>, I_E >>, I_{Ep}		
Spannungsschutz +	67N(s)1)	Gerichteter Erdfehler-/Erdkurzschlussschutz I_{EE} >, I_{EE} >>, I_{EEp}		
Frequenzschutz	59N	Verlagerungsspannung		
■	27/59	Unter-/Überspannung		
	81 U/O	Unter-/Überfrequenz, f< ,f>		
	47	Drehfeldrichtung		
	32/55/81R	Flexible Schutzfunktionen (Kenngrößen aus Strom und Spannung): Spannungs-, Leistungs-, Leistungsfaktor-, Frequenzänderungsschutz		
Automatische Wiedereinschaltung		ohne AWE, ohne Fehlerorter	0	
(AWE), Fehlerorter	79	mit AWE	1	
	21FL	mit Fehlerorter 3)	2	
	79/21FL	mit AWE, mit Fehlerorter 3)	3	

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

■ inkl. Grundausführung

1) Je nach verwendetem Kleinsignal-Erdstromwandler ist die Funktion entweder empfindlich (I_{Ns}) oder oder unempfindlich (I_N).
2) Nur möglich wenn 6. Stelle = 1 oder 2.
3) Nur möglich wenn 6. Stelle = 3 oder 4.