

REPORT

SERIE 7P Überspannungsschutzgeräte (SPD)



7P.94.8.255.Zx07

NEW

7P.94.8.255.Zx12



Überspannungsschutzgeräte (SPD) Typ 7P.94.8.255.Zxx

SPD Typ 1+2+3 Überspannungsableiter für eine schnelle Montage auf der Sammelschiene - für 3-phägige Niederspannungsanlagen (230/400 V) - ohne Leckstrom.
Inklusive überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für APZ und RFZ nach DIN VDE AR-4100.
Funkenstrecken-Technologie für TT- und TN-S Netze (mit N).
Entspricht der EN 61643-11, IEC 61643-11.

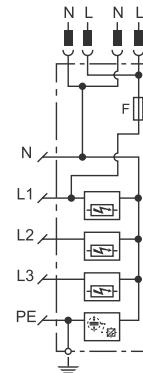
- SPD Typ 1+2+3 (Funkenstrecken-Technologie)
- Montagelösung für Sammelschienen
- Doppelter Spannungsabgriff
- Signalisierung über Sichtfenster und optional über Rückmeldekontakt



(Details auf Anfrage)

SPD Typ 1+2+3 Überspannungsableiter für eine schnelle Montage auf der Sammelschiene - für 3-phasige Niederspannungsanlagen (230/400 V) - ohne Leckstrom.
 Inklusive überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für APZ und RFZ nach DIN VDE AR-4100.
 Doppelter Spannungsabgriff
 Signalisierung über Sichtfenster und optional über Rückmeldekontakt

Spezifikation	7P.94.8.255.Zx07		7P.94.8.255.Zx12		
	L-N	N-PE	L-N	N-PE	
Nennspannung U_N	V AC	230	—	230	—
Max. Dauerspannung U_C	V AC	255	255	255	255
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 μ s)	kA	7.5	30	12.5	50
Nennableitstoßstrom I_n (8/20 μ s)	kA	20	80	20	80
Prüfspannung des Kombigenerators (U_{oc})	kV	20		20	
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (10/350 μ s)	kA	30		50	
Schutzepegel U_p	kV	1.5	1.5	1.5	1.5
Folgestromlöscherfähigkeit I_f	kA	25	0.1	25	0.1
Schutzleiterstrom I_E	μ A	<< 10		<< 10	
Temporäre Überspannung - U_{TOV} (120 min, L-N) V AC		440	—	440	—
Temporäre Überspannung - U_{TOV} (200 ms, N-PE) V AC		—	1200	—	1200
Kurzschlussfestigkeit bei max. Überstromschutz I_{SCCR}	kA _{eff}	25	—	25	—
Bemessungsstrom Spannungsversorgung (U_N 230 V)	A	6.3	6.3	6.3	6.3
Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG	A	160	—	160	—
Allgemeine Daten					
Umgebungstemperatur	°C	-40...+80			
Schutzart / installiert		IP 20/IP 30			
Art der Befestigung		40 mm Sammelschienensystem			
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig		
	mm ²	—	1 x 16...1 x 25		
	AWG	—	1 x 6...1 x 4		
Max. Anschlussquerschnitt-Hilfsausgangsklemmen L, N	mm ²	0.75...2.5		0.75...2.5	
Abisolierlänge L, N/PE	mm	9/20			
Statusrückmeldung - Kontaktspezifikation					
Kontaktart		1 Wechsler		1 Wechsler	
Bemessungsstrom	A AC/DC	0.5/0.1		0.5/0.1	
Nennspannung	V AC/DC	250/250		250/250	
Max. Anschlussquerschnitt		eindrähtig	mehrdrähtig	eindrähtig	mehrdrähtig
	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14



Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 7P, Überspannungsableiter, Typ 2, für 3-phasen Netz ($U_C=275V$), 1 Varistor + 1 gekapselte Funkenstrecke, mit Rückmeldekontakt, $I_n = 20$ kA

7 P . 9 . 4 . 8 . 2 5 5 . Z X X X

Serie

Typ

9 = Funkenstrecke

Ausführungen

4 = 3-phasig mit N (TT, TN-S)

Spannungsart

8 = AC (50/60Hz)

Versorgungsspannung

255 = 255 V Max. (U_C) für Typ 1, N+PE

Ableitvermögen

007 = 7.5 kA (I_{imp} Typ 1+2) Sammelschienen-Montage ohne Fernmeldekontakt

107 = 7.5 kA (I_{imp} Typ 1+2) Sammelschienen-Montage mit Fernmeldekontakt

012 = 12.5 kA (I_{imp} Typ 1+2) Sammelschienen-Montage ohne Fernmeldekontakt

112 = 12.5 kA (I_{imp} Typ 1+2) Sammelschienen-Montage mit Fernmeldekontakt

Statusrückmelde (Fernmelde) - Kontakt

Z = Sammelschienen-Schnellmontage mit Spannungsabgriff