

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.

- Überspannungsableiter, geeignet für Niederspannungsanlagen, zum Schutz von Geräten gegen Überspannungen durch direkten Blitzeinschlag, induzierte Überspannungen und Schaltüberspannungen
- Zur Installation an den Grenzen der Zonen LPZ 0 zu LPZ 1 oder höher
- SPD Typ T1+2+3
- Schnelle Montage auf 40 mm Sammelschienen
- Ermöglicht Endgeräteschutz
- Defektanzeige durch "Rot" im Sichtfenster
- Statusrückmeldekontakt (optional)
- Abdeckung im Lieferumfang enthalten
- Schmale Bauform: 38 mm breit

7P.94.8.255.Zxxx SPD Typ 1+2+3 für 3-phasige Sammelschienen, Funkenstrecken-Technologie für TT und TN-S Netze (mit N). Entspricht der EN 61643-11, IEC 61643-11

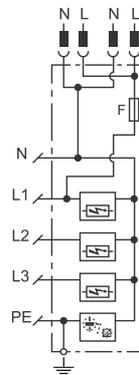
NEW 7P.94.8.255.Zx07



NEW 7P.94.8.255.Zx12



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



Spezifikation		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	
Schutzpegel U_p	kV	1.5	1.5	1.5	1.5
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	kA	25	0.1	25	0.1
Schutzleiterstrom I_{PE}	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	$^{\circ}$ C	-40...+80			
Schutzart / installiert		IP 20/IP 30			
Art der Befestigung		40 mm Sammelschienensystem			
Max. Anschlussquerschnitt		eindrätig		mehrdrätig	
	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		eindrätig	mehrdrätig	eindrätig	mehrdrätig
	mm^2	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14
Zulassungen (Details auf Anfrage)		CE			

Bestellbezeichnung

7 P . 9 4 . 8 . 2 5 5 . Z 0 0 7

Serie

Typ
9 = Funkenstrecke

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

Spannungsart
8 = AC (50/60 Hz)

Versorgungsspannung
255 = 255 V Max (U_c)

Ableitvermögen

07 = 7.5 kA (I_{imp})
12 = 12.5 kA (I_{imp})

**Statusrückmelde (Fernmelde) -
Kontakt**

0 = Ohne Fernmeldekontakt
1 = Eingebauter Fernmeldekontakt

Z = Sammelschienen-Schnellmontage
mit Spannungsabgriff