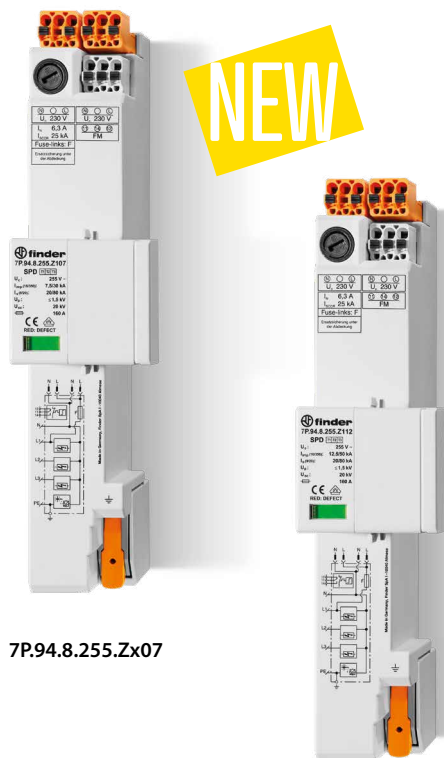


REPORT

SERIE 7P Überspannungsschutzgeräte (SPD)



7P.94.8.255.Zx07

7P.94.8.255.Zx12

Überspannungsschutzgeräte (SPD) Typ 7P.94.8.255.Zxxx

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.
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)

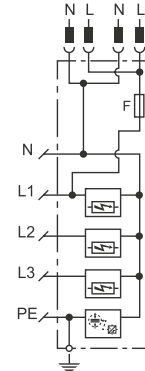
SPD Typ 1+2+3 Überspannungsableiter für eine schnelle Montage auf der Sammelschiene - für 3-phasige Niederspannungsanlagen (230/400 V) - ohne Leckstrom.

Inklusive überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für APZ und RFZ nach DIN VDE AR-4100.

Doppelter Spannungsabgriff

Signalisierung über Sichtfenster und optional über Rückmeldekontakt

		7P.94.8.255.Zx07		7P.94.8.255.Zx12	
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 µs)	kA	7.5	30	12.5	50
Nennableitstoßstrom I _n (8/20 µs)	kA	20	80	20	80
Prüfspannung des Kombigenerators (U _{OC})	kV	20		20	
Gesamtableitstoßstrom I _{total} (10/350 µs)	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}	µA	<< 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 Sammelschienenensystem			
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



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			Ausführungen			Spannungsart			Versorgungsspannung			Ableitvermögen	
			9 = Funkenstrecke			4 = 3-phasig mit N (TT, TN-S)			8 = AC (50/60Hz)			255 = 255 V Max. (U_C) für Typ 1, N+PE			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	