



Speziell entwickelter Überspannungsschutz mit kombinierten Schutz für 2-phasige Stromversorgung (Steuerphase):

- Viele Varianten je nach Anwendung verfügbar
- Mit Schraubklemmen oder Kabelverdrahtung
- IP65 Versionen
- Für Schutzklasse I oder II Anwendung
- Entwickelt für Uoc: 10 kV und I_{max}: 10 kA für höchste Anforderungen im Aussenbereich nach IEEE & ANSI
- Optische Fehlersignalisation



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
	SPD Typ	2+3	
<p>V: Varistor Ft: Thermal fuse LED: Status indicator Remote: Dry contact for remote signaling</p>	Anwendung z.B. 230/400	230V Einphasig	
	AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TT-TN	
	Nennspannung	Un	220-240 Vac
	Höchste Dauerspannung AC	Uc	305 Vac
	max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz
	max. Laststrom @25°C	IL	2.5 A
	TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik TOV Fest	UT	335 Vac Festigkeit
	TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik TOV Fest oder Sicher	UT	440 Vac Sicheres Verhalten
	Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	I _{pe}	Keiner
	Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	I _f	Keiner
	Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit I _n (8/20) µs	I _n	5 kA
	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	10 kA
	max. Gesamtableitstoßstrom (8/20)µs Gesamtableitstoßstrom mit 1 x (8/20)µs	I _{max} Total	20 kA
	Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50µs + 8/20µs) /Pol Test klasse III : 1,2/50µs – 8/20µs	Uoc	10 kV / 5 kA
	Surge withstand IEEE C62.41.2		10 kV / 10 kA
	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	DM	
Schutzpegel L/N @ I _n (8/20µs)	U _p L/N	1.5 kV	
Schutzpegel L/PE @ I _n (8/20µs)	U _p L/PE	1.5 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I _{scrr}	10 000 A	
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Technologie		GSG+MOV	
Anschlussart		Schraubklemme max 1.5 mm ²	
Montage auf		Trägerrahmen zur Wandmontage	
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	
Temperaturbereich	T _u	-40/+85°C	
Schutzart		IP20	
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; LED aus, Fernmeldesignalisierung	
Fehlersignalisierung		LED aus und Fernsignalisierung	
Spannungs- oder Betriebszustandsanzeige		Grüne LED an	
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler	
Einbaumaße		Siehe Maßbild	
Gewicht		0.081 kg	
Trennvorrichtungen			
thermische Trennvorrichtung		Intern	
Fehlerstromschutzschalter		Typ „S“ oder zeitverzögert	
NORMEN			
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5	
Artikel Nummer		721202	

