

## DS502E-320



- ▸ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Varistor Basis
- Ableitfähigkeit pro Pol: Imax= 200 kA; Iimp= 50 kA
- Figure 1 Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom (Kurzschlussstrom)
- > Sichere Trennvorrichtung
- Fernsignalisierung optional
- Frfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- 🕨 Ideal für BSK I unter 'worst-case' Bedingungen



- 67			L		N		
	] [	*8-		-8" "8-		-8°	
	90		DS500E		DS500E		
			8		89		
	<b></b>	999	-	9 9	-3	8	
	•	•		180			
	L/N	(L/N)	L/N	(L/N)			
	9	9	9	9			
	M T	Ft	MI	Ft			
		-		<b>1</b>			
		t° ¦		t°			
		<b>]</b> [		<u> </u>			
	i IIV	J		T			
	c		c				
	UJ Q	)	ľΊ	þ			
	#=# L		N##				
	Ť	=					
V: Hoch-Energie Varistor							
Ft: Thermische Sicherung C: Fernsignalisierung							
+0.				rung orrichtur			
ι.	MI: Fe				ıy		

ELEVEDICOLE FICENCOLAFTEN				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	le o			
SPD Typ	IEC	1+2		
Anwendung z.B. 230/400		AC-Stromversorgung		
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT		TN		
Nennspannung	Un	230 Vac		
Höchste Dauerspannung AC	Uc	320 Vac		
max. Laststrom	IL	100 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		
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	lf	Keiner		
Nennableitstoßstrom (8/20) µs /Pol 15 Impulse mit In (8/20) µs	In	50 kA		
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	lmax	200 kA		
Blitzstoßstrom (10/350)µs /Pol max . Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350)µs	limp	50 kA		
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350)µs Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350)µs	Itotal	100 kA		
spezifische Energie pro Pol	W/R	156 kJ/ohm		
Anschlusspfade		L/PE und N/PE		
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		СМ		
Schutzpegel N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.8 kV		
Schutzpegel L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.8 kV		
Kurzschlussfestigkeit	Isccr	50 000 A		
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN				
Technologie		MOV		
Ableiterkonfiguration		1 Phase+N		
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 6-35 mm² (50 mm²) / Kammschiene		
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage		
Montage auf		35 mm Hutschiene		
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0		
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C		
Schutzart		IP20		
Ausfallverhalten		Trennung vom Netz; optische Anzeige		
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol  rot		
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler		
Einbaumaße		Siehe Maßbild		
Trennvorrichtungen				
thermische Trennvorrichtung		Intern		
Fehlerstromschutzschalter		Typ "S" oder zeitverzögert		
Vorsicherung max.		500 A (gL/gG)		
NORMEN				
Normkonform nach		IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 ed.5		
Zulassungen				
Artikel Nummer				
64029				
I to the second				

