



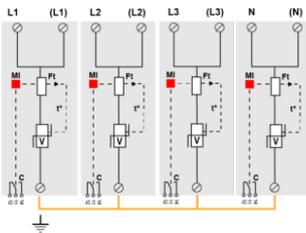
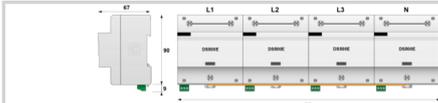
# CITEL

## Type 1+2 AC surge protector - 3-phase+N

### DS504E-230



- ↳ Kombi-Ableiter Typ 1+2 auf Varistor Basis
- ↳ Ableitfähigkeit pro Pol:  $I_{max}= 200 \text{ kA}$ ;  $I_{imp}= 50 \text{ kA}$
- ↳ Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom (Kurzschlussstrom)
- ↳ Sichere Trennvorrichtung
- ↳ Fernsignalisierung optional
- ↳ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11
- ↳ Ideal für BSK I unter 'worst-case' Bedingungen



V: High-energy varistor  
 Ft: Thermal fuse  
 C: Remote signal contact  
 t\*: Thermal disconnection system  
 MI: Disconnection indicator

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
SPD Typ	1+2
Anwendung z.B. 230/400	AC-Stromversorgung
AC-Netzform TNS or TNC or TT or IT	TNS
Nennspannung	Un 230 Vac
Höchste Dauerspannung AC	Uc 255 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	If Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu\text{s}$ /Pol 15 Impulse mit $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	In 50 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu\text{s}$ pro Pol	$I_{max}$ 200 kA
Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ /Pol max. Blitzaableitfähigkeit pro Pol (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{imp}$ 50 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) $\mu\text{s}$ Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) $\mu\text{s}$	$I_{total}$ 200 kA
spezifische Energie pro Pol	W/R 156 kJ/ohm
Anschlusspfade	L/PE und N/PE
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential	CM
Schutzpegel N/PE @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up N/PE 1.8 kV
Schutzpegel L/PE @ $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	Up L/PE 1.8 kV
Kurzschlussfestigkeit	$I_{scrr}$ 50 000 A
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Technologie	MOV
Ableiterkonfiguration	3-Phasen
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 6-35 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> ) / Kammstreifen
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
Gewicht	2.500 kg
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	
64021	

