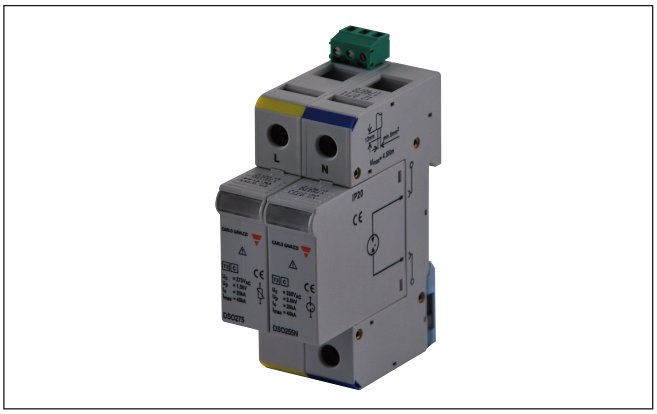
Überwachungsrelais
Überspannungsableiter für AC-Systeme
Typ DSB52 A

CARLO GAVAZZI



- Kategorie IEC / EN / VDE: Klasse II/Typ 2/C
- Verbindung zu TN-S- und TT-Netzwerken
- MOV- oder MOV & GDT-Schutz
- Gehäuse in Modulbauweise
- Austauschbare Steckmodule
- DIN-Schienen-Montage
- Konform zu IEC 61643-1

Bestellnummer

DSB5 2 X A 275 N

- Typ
- Pole
- Kontakt
- Einphasig
- MCOV
- GDT

Produktbeschreibung

Die DSB52-Serie von Überspannungsschutz-Geräten eignet sich für den Schutz der ans Stromnetz angeschlossenen Geräte vor den Auswirkungen indirekter Blitzentladungen und induzierter Spannungen und dient zum Schutz in den Zonen 1 - 2 gemäß IEC 62305. Die Module bestehen entweder aus einem Hochleistungsvaristor (MOV)-Block mit Temperaturschutzgerät oder einem gekapselten Luftspaltgerät (GDT), das als galvanische Trennung zwischen N- und PE-Leitern verwendet wird. Einsteckbare Module erleichtern den Austausch ausgefallener Module vor Ort, ohne die Notwendigkeit, den gesamten Block auszutauschen oder neu zu verdrahten.

Typenwahl

Kontakt	
Keine	**X**
1 (Relais)	**C**
Max. Dauerbetriebsspannung	
MCOV 275Vac/350Vdc	**275**
385Vac/500Vdc	**385**
GDT	
Nein (2+0)	**- (nil)**
Ja (1+1)	**N**

Steckmodule

Bestellnummern	
MOV	
für MCOV 275-Überspannungsableiter	DS0275
für MCOV 385-Überspannungsableiter	DS0385
GDT	
GDT-Steckmodul (nur für DSB52xxxxxN-Typen)	DS0255N

Elektrische Eigenschaften ohne GDT (2+0) DSB52xAxxx Versionen

Max. Dauerbetriebsspannung MCOV	**U_c** 275Vac / 350Vdc 385Vac / 500Vdc
Nennableitstoßstrom (8/20)	**I_n** 20kA pro Pol (40kA)
Max. Ableitstrom (8/20)	**I_{max}** 40kA pro Pol (80kA)

Schutzstufe Up	**U_p**
275	<1.5kV
385	<1.9kV
Folgestrom I_f	Nein
Reaktionszeit t_A	<25ms
Temperaturschutz	YES
Vorsicherung (wenn Netz >125A)	125A gL
Kurzschlussstoßstrom	25kA/50Hz

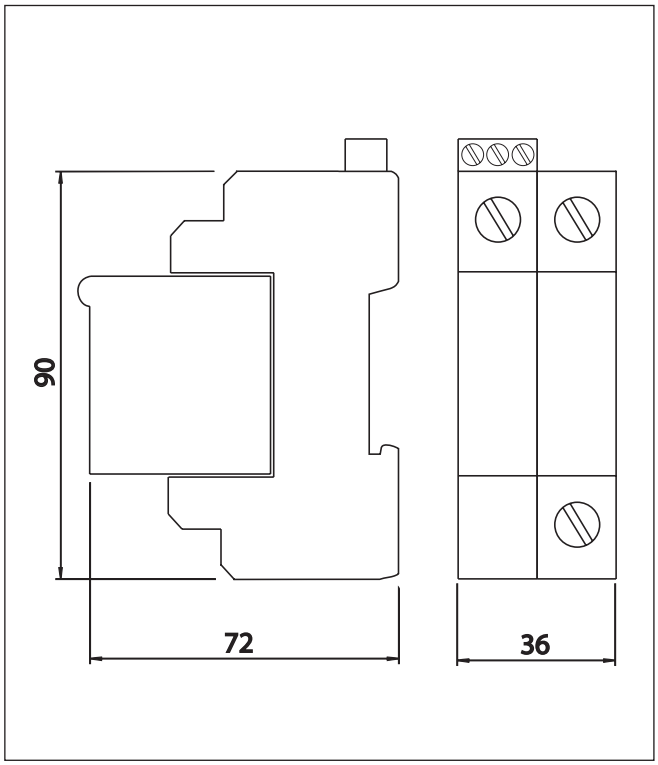
Elektrische Eigenschaften mit GDT (1+1) nur DSB52xAxxxN Versionen

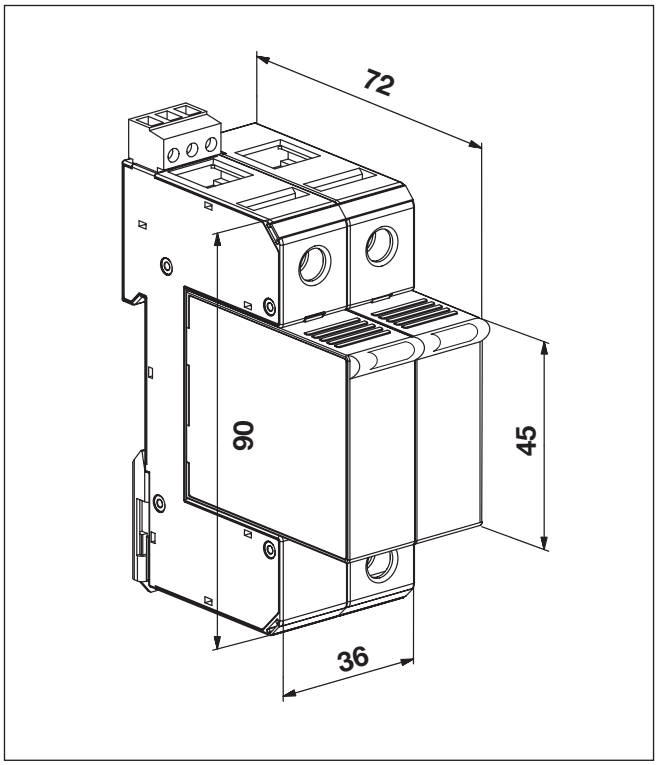
Max. Dauerbetriebsspannung MCOV	**U_c** 275Vac / 350Vdc 385Vac / 500Vdc
Nennableitstoßstrom (8/20)	**I_n**
L-N	20kA
N-PE	20kA
Max. Ableitstrom (8/20)	**I_{max}**
L-N	40kA
N-PE	40kA

Schutzstufe	**U_p**
275 L-N	<1.5kV
385 L-N	<1.9kV
N-PE	<2.0kV
Folgestrom N-PE	**I_f** >100A_{RMS}
Reaktionszeit	**t_A**
L-N	25ms
N-PE	100ms
Temperaturschutz	Ja
Vorsicherung L-N	125A gL
Kurzschlussstoßstrom L-N	25kA/50Hz

Die Daten unterliegen ohne Mitteilung Änderungen. Die Abbildungen sind nur ein Beispiel. Für besondere Eigenschaften und / oder kundenspezifische Gestaltungen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsnetz. REV0 100713

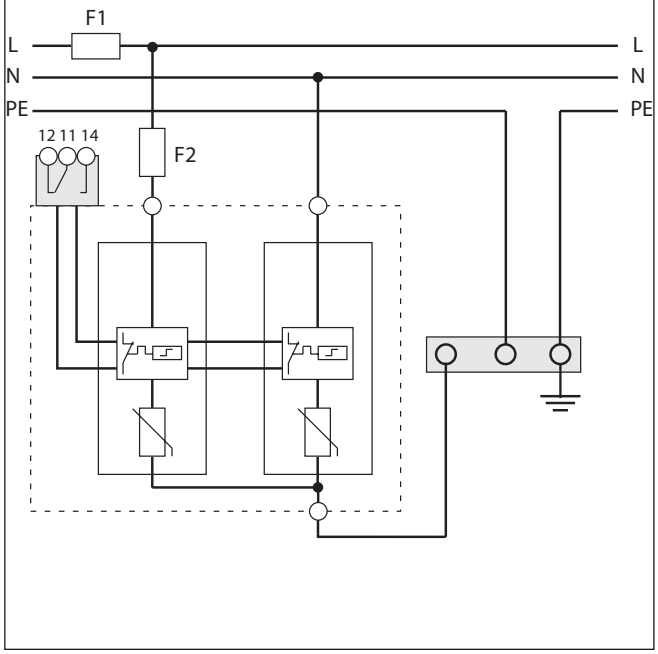
Abmessungen und technische Zeichnungen



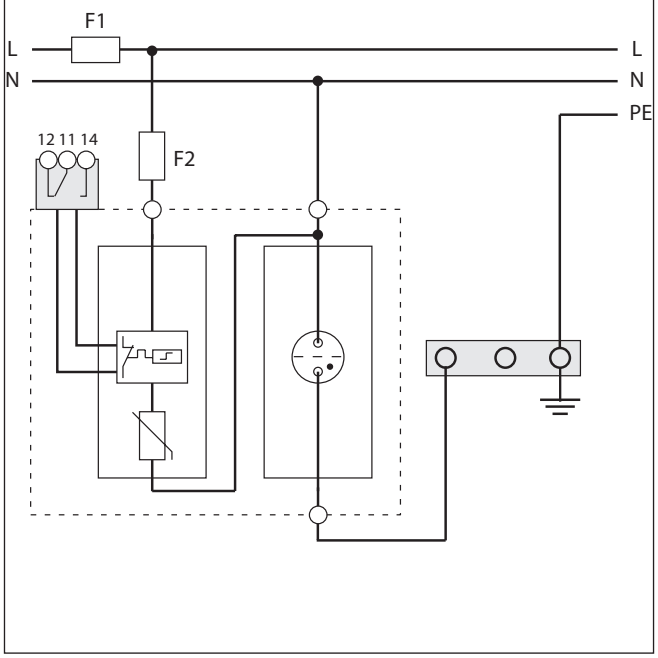


Anschlussschaltpläne

DSB52xAxxx
TN-S NETZWERKE



DSB52xAxxxN
TT NETZWERKE



Die Daten unterliegen ohne Mitteilung Änderungen. Die Abbildungen sind nur ein Beispiel. Für besondere Eigenschaften und / oder kundenspezifische Gestaltungen wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsnetz. REV0 100713