Ograniczniki przepięć DC typu 1+2 (B+C)
Seria DS60VGPV

I_{imp} 12,5kA



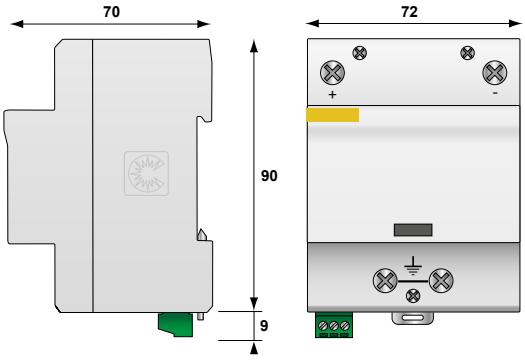
DS60VGPV-1000

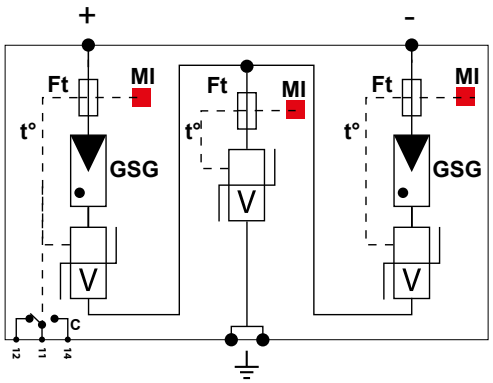
- **Ogranicznik przepięć SPD typu 1+2 (B+C) wykonany w technologii VG (szeregowo połączony iskiernik gazowy i warystor)**
- **10 lat gwarancji od daty produkcji**
- **Czas zadziałania t_A <25 ns**
- **Poziom ochrony U_p przy I_n <1,7kV**
- **Urządzenie odłączające o podwójnym zabezpieczeniu**
- **Separacja galwaniczna**
- **Zabezpieczenie przed starzeniem spowodowanym prądami roboczymi i upływowymi**
- **Układ połączeń Y odporny na usterki i zabezpieczony przed pomyleniem biegunów**
- **Praca bez zabezpieczenia wstępnego**
- **Spełnia wymagania normy PN-EN 61643-11 i EN 50539-11**

DS60VGPV -xxx

Napięcie znamionowe U_{ocstc}

Wymiary i schemat





GSG: Iskiernik gazowy
V: Blok warystorów dużej mocy
Ft: Zabezpieczenie termiczne
t°: Termiczne urządzenie odłączające
C: Styk zdalnej sygnalizacji
MI: Sygnalizacja uszkodzenia

Dane techniczne

Opis		DS60VGPV-500	DS60VGPV-1000
Napięcie znamionowe	U_{OCSTC}	500V DC	1000V DC
Sposób ochrony		CM/DM[2]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_{CPV}	600V DC	1200V DC
Wytrzymałość zwarciowa	I_{SCWPV}	1000A	
Prąd roboczy Napięcie przy U_{cpv}	I_{CPV}	brak	
Prąd upływu Napięcie przy U_{cpv}	I_{PE}	brak	
Prąd następczy	I_f	brak	
Zdolność gaszenia prądu następczego	I_{fi}	nieskończona	
Czas zadziałania	t_A	<25 ns	
Znamionowy prąd wyładowczy / na biegun (8/20 µs)	I_n	20kA	
Prąd udarowy / na biegun (10/350 µs)	I_{imp}	12,5kA	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 µs)	I_{max}	40kA	
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	<1,7kV	<2,8kV
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA	U_p	<1,4kV	<2,3kV
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA	U_p	<1,5kV	<2,5kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_{max}	U_p	<2,3kV	<3,7kV
Urządzenia odłączające			
Odłącznik termiczny		wewnątrz	
Właściwości mechaniczne			
Wymiary montażowe		4 TE	
Przekrój przewodu		6-35 mm²	
Wskaźnik uszkodzeń		mechaniczny, czerwony	
Sygnalizacja zdalna (FS)		bezpotencjałowy zestyk przełączalny	
Moc załączalna maks.		250V/0,5A (AC) - 30V/2A (DC)	
Przekrój przewodu zdalnej sygnalizacji		max. 1,5 mm²	
Sposób montażu		szyna montażowa TH35 mm	
Zakres temperatur pracy		-40 do +85°C	
Stopień ochrony obudowy		IP20	
Materiał obudowy		tworzywo termoplastyczne PEI UL-94-V0	
Normy kontrolne			
PN-EN 61643-11	Polska	ogranicznik przepięć typu 1+2	
FprEN 50539-11	Europa	Low Voltage SPD - Test klasa I, II	
UL1449 ed.3	USA	Type 4, Type 2 Location Pending	
Numer artykułu		**3948**	**3947**

[2] CM = tryb normalny (+/PE lub -/PE)
DM = tryb różnicowy (+/-)

CITEL

JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o.
02-293 Warszawa, ul.Krótka 4
tel. 022 751 79 01, fax. 022 751 79 03
info@jeanmueller.pl www.jeanmueller.pl

JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY