

## Ograniczniki przepięć DC typu 1+2 - DS60VGPV



Ogranicznik przepięć SPD typu 1+2 wykonany w technologii VG (szeregowo połączony iskiernik gazowy i warystor)

10 lat gwarancji od daty produkcji

Czas zadziałania  $t_A < 25$  ns

Separacja galwaniczna

Zabezpieczenie przed starzeniem spowodowanym prądami roboczymi i upływowymi

Układ połączeń Y

Praca bez dobezpieczenia wstępnej wkładką topikową

Spełnia wymagania normy PN-EN 61643-11 i EN 50539-11



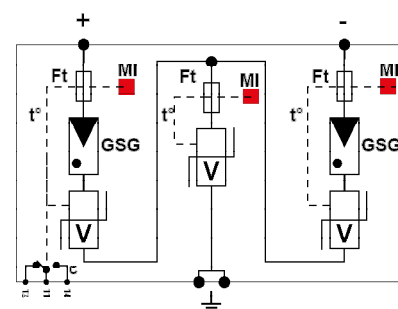
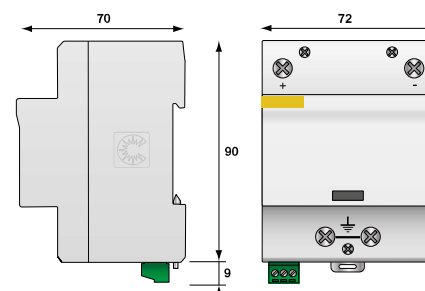
Opis		DS60VGPV-1000
Napięcie znamionowe	$U_{OCSTC}$	1000V DC
Sposób ochrony		CM/DM <sup>(2)</sup>
Najwyższe napięcie trwałej pracy	$U_{CPV}$	1200V DC
Wytrzymałość zwarciova	$I_{SCWPV}$	1000A
Prąd roboczy - napięcie przy $U_{cpv}$	$I_{CPV}$	brak
Prąd upływu - napięcie przy $U_{cpv}$	$I_{PE}$	brak
Prąd następczy	$I_f$	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego	$I_{fi}$	nieskończona
Czas zadziałania	$t_A$	<25 ns
Prąd udarowy / na biegun (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	12,5kA
Prąd udarowy całkowity (10/350 $\mu$ s)	$I_{total}$	25kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA
Znamionowy prąd wyładowczy / na biegun (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$	$U_p$	<2,8kV
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA	$U_p$	<2,3kV
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA	$U_p$	<2,5kV
Napięciowy poziom ochrony przy $I_{max}$	$U_p$	<3,7kV

### Właściwości mechaniczne

Wymiary montażowe	4 TE
Przekrój przewodu	6-35 (50 mm <sup>2</sup> )
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony
Odłącznik termiczny	wewnątrz
Sygnalizacja zdalna (FS)	bezpotencjałowy zestyk przelączalny
Moc załączalna maks.	250V/0,5A (AC) - 30V/2A (DC)
Przekrój przewodu zdalnej sygnalizacji	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
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
<b>Numer artykułu</b>	<b>3947</b>

<sup>(2)</sup> CM = tryb normalny (+/PE lub -/PE)

DM = tryb różnicowy (+/-)



GSG: Iskiernik gazowy  
V: Blok warystorów dużej mocy  
Ft: Zabezpieczenie termiczne  
 $t^{\circ}$ : Termiczne urządzenie odłączające  
C: Styk zdalnej sygnalizacji  
MI: Sygnalizacja uszkodzenia

