

Ograniczniki przepięć typu 2+3 Seria DS40VGS

I_{max}
40kA

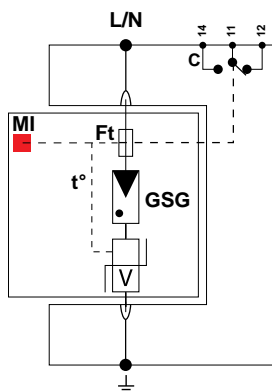
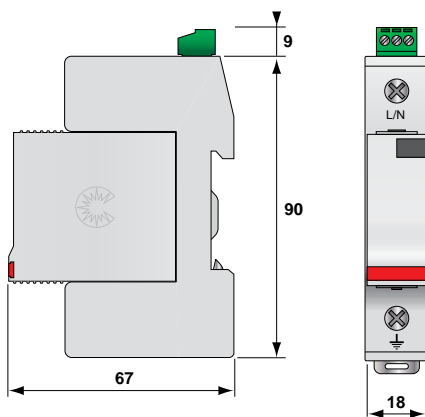


DS41VGS-120



- Ogranicznik przepięć SPD typu 2+3 (C+D) w technologii VG, czyli szeregowo połączony iskiernik gazowy i warystor
- 10 lat gwarancji do daty produkcji
- Częstotliwość znamionowa $f_n = 0-100\text{Hz}$
- Napięcie znamionowe $U_n = 230\text{V}$ lub 120V AC/DC
- Maks. prąd wyładowczy na biegun: $I_{\text{max}} = 40\text{kA}$ (8/20 μs)
- Znamionowy prąd wyładowczy na biegun: $I_n = 20\text{kA}$ (8/20 μs)
- Czas zadziałania $t_A < 20\text{ ns}$
- Brak prądu następczego i prądu upływu
- Spełnia wymagania normy PN-EN 61643-11

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	DS41VGS-120	DS41VGS-230	
Napięcie znamionowe	120/208V AC/DC	230/400V AC/DC	
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_c 150V AC/DC	275V AC/DC	
Częstotliwość znamionowa	f_n	0-100Hz	
Przepięcie dorywcze TOV - 5 sekund	U_T 180V AC wytrż.	335V AC wytrż.	
Przepięcie dorywcze TOV - 120 minut	U_T 230V AC wytrż.	440V AC wytrż.	
Prąd roboczy	I_c	brak	
Prąd upływu przy U_c	I_f	brak	
Prąd następczy	I_r	brak	
Czas zadziałania	t_A	<20 ns	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_n	20kA	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_{max}	40kA	
Udar kombinowany	U_{oc}	10kV	
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	0,6kV	1,1kV
Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 μs)	U_p	1,25kV	
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA	U_p	0,5kV	0,8kV
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA	U_p	0,55kV	0,95kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_{max}	U_p	0,9kV	1,5kV
Wytrzymałość zwarciova	I_{SCCR}	25000A	
Urządzenia odłączające			
Odłącznik termiczny	wewnątrz		
Maksymalny bezpiecznik	125A (gL/gG)		
Wyłącznik różnicowoprądowy (jeśli jest w sieci)	typ „S” lub zwłoczny		
Właściwości mechaniczne			
Wymiary montażowe	1 TE		
Przekrój przewodu	2,5-25 [35 mm ²]		
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony		
Sygnalizacja zdalna (FS)	bezpociągowy zestyk przetączalny		
Moc załączalna maks.	250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC)		
Przekrój przyłącza FS	jedno-/wielozłotowego maks. 1,5 mm ²		
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 2+3	
EN 61643-11	Europa	Low Voltage SPD - Test Class II, III	
UL1449 ed. 4	USA	Low voltage SPD	
Numer artykułu	331671	331771	
Moduł zamienny	331650	331750	

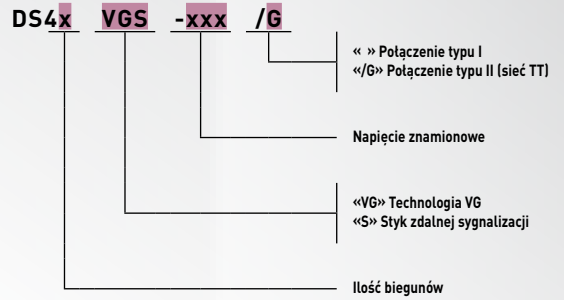


Ograniczniki przepięć typu 2+3 DS42VGS, DS43VGS, DS44VGS

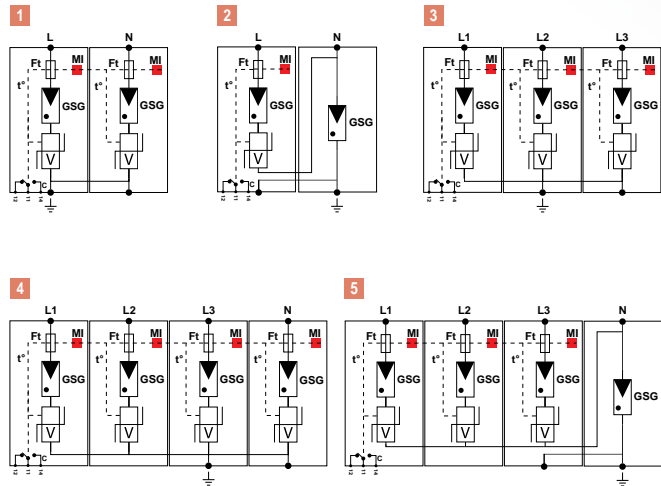
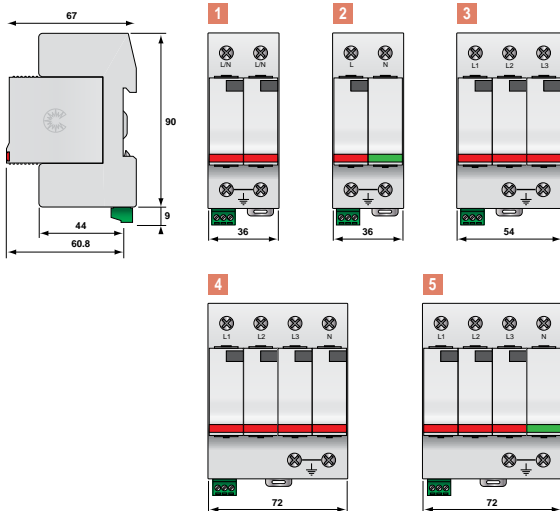
I_{max}
40kA



DS44VGS-230/G



Wymiary i schematy



Oznaczenie artykułu	Numer artykułu	Napięcie	Układ połączeń	Układ sieci	Sposób ochrony		I _{max} total	I _n	U _p L/PE @ 6kV	U _p L/N @ 6kV	TOV					Schemat
					powszechny	zróżnicowany					230V 5 s L/N	440V 5 s L/N	1200V	1332V	1454V	
													200 ms 300A N/PE	200 ms 300A L/PE	200 ms 300A L/PE	
DS44VGS-230/G	461582	230V	3+1	TT-TNS	•	•	100kA	80kA	1,5kV	1,25kV		•	•	•	•	5
DS44VGS-120/G	461682	120V	3+1	TT-TNS	•	•	100kA	80kA	1,5kV	1,25kV	•		•			5
DS44VGS-230	461572	230V	4+0	TNS	•		160kA	80kA	1,25kV	-		•				4
DS44VGS-120	461672	120V	4+0	TNS	•		160kA	80kA	1,25kV	-	•					4
DS43VGS-230	461573	230V	3+0	TNC	•		120kA	60kA	1,25kV	-		•				3
DS43VGS-120	461673	120V	3+0	TNC	•		120kA	60kA	1,25kV	-	•					3
DS42VGS-230/G	461581	230V	1+1	TT-TN	•	•	80kA	40kA	1,5kV	1,25kV		•	•		•	2
DS42VGS-120/G	461681	120V	1+1	TT-TN	•	•	80kA	40kA	1,5kV	1,25kV	•		•		•	2
DS42VGS-230	461571	230V	2+0	TN	•		80kA	40kA	1,25kV	-		•				1
DS42VGS-120	461771	120V	2+0	TN	•		80kA	40kA	1,25kV	-	•					1

W ofercie także wykonanie specjalne bez zdalnej sygnalizacji