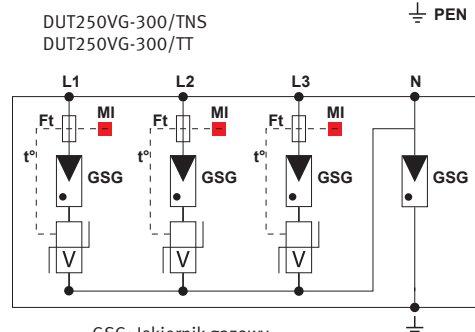
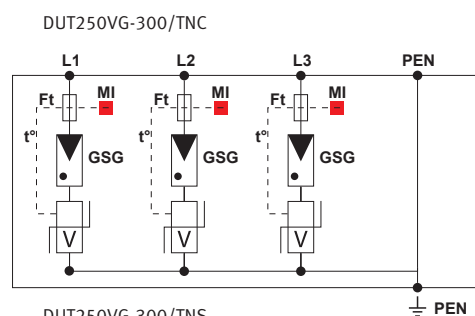


Ogranicznik przepięć typu 1+2+3 (B+C+D) Seria DUT250VG-300/xxx



- Najmniejszy na świecie ogranicznik przepięć typu 1+2+3 (B+C+D) wykonany w technologii VG (szeregowo połączony iskiernik gazowy i warystor)
- 10 lat gwarancji od daty produkcji
- Częstotliwość znamionowa $f_n = 0-100\text{Hz}$
- Napięcie znamionowe $U_n = 230/400\text{V AC}$
- TNC: Wytrzymałość udarowa (10/350 μs): $I_{imp} = 75\text{kA}$
- TNS/TT: Wytrzymałość udarowa (10/350 μs): $I_{imp} = 100\text{kA}$
- Największy prąd wyładowczy na biegun (8/20 μs): $I_{max} = 150-280\text{kA}$
- Czas zadziałania $t_A \leq 20\text{ ns}$
- Poziom ochrony U_p przy $I_n < 1,1\text{kV}$
- Brak prądu upływu, prądu roboczego oraz prądu następczego I_f
- Producent: CITEL

SPD wg PN-EN 61643-11		DUT250VG-300/TNC (nr art. C3588)	DUT250VG-300/TNS (nr art. C3597)	DUT250VG-300/TT (nr art. C3582)
Napięcie znamionowe	U_n	230/400V AC		
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_c	255V AC		
Częstotliwość znamionowa	f_n	0 - 100Hz Unikatowe		
Prąd udarowy (10/350 μs)	I_{imp}	75kA	100kA	100kA
Największy prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_{max}	210kA	280kA	150kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_n	90kA	120kA	80kA
Udar kombinowany	U_{oc}	20kV		
Napięciowy poziom ochrony przy U_{oc}	U_p	$< 1,5\text{kV}$		
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	$< 1,1\text{kV}$		
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA	U_p	$< 0,65\text{kV}$		
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA	U_p	$< 0,8\text{kV}$		
Napięciowy poziom ochrony przy I_{max}	U_p	$< 1,5\text{kV}$		
Prąd upływu	-	brak		
Prąd następczy	I_f	brak Bardzo ważne		
Zdolność gaszenia prądu następczego	I_{fi}	nieskończona Bardzo ważne		
Czas zadziałania	t_A	$< 20\text{ ns}$		
Przepięcie dorywcze TOV L-N	U_T	450V / 5 s NOWOŚĆ		
Przepięcie dorywcze TOV N-PE	U_T	1200V / 200 ms / 300A NOWOŚĆ		
Przepięcie dorywcze TOV L-PE	U_T	1454V / 200 ms / 300A NOWOŚĆ		
Wytrzymałość zwarcia	I_p	25kA		
Zabezpieczenie wstępne maks.		315A (gL/gG)		
Wskaźnik uszkodzeń		mechaniczny, czerwony		
Zakres temperatur pracy		od -40°C do $+85^\circ\text{C}$		
Przekrój przewodu		od 6 do 50 mm^2		
Stopień ochrony obudowy		IP20		
Sposób montażu		szyna montażowa TH35 mm wg EN 60715		
Wymiary montażowe		4 TE (72 mm szerokości)		
Materiał obudowy		tworzywo termoplastyczne PEI UL94-5VA		
Sygnalizacja zdalna (FS)		brak		



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

