



DS250VG-300

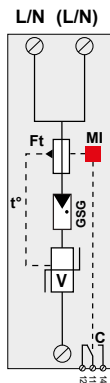
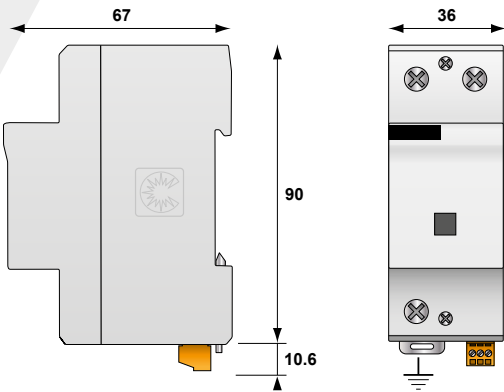


## GAMA DS250VG

- limp : 25 kA (onda 10/350  $\mu$ s)
- Tensión residual Up muy baja
- Desconexión interna, Indicador de fallo y Teleseñalización
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones permanentes (TOV)
- Montaje en carril DIN
- Conforme a la IEC 61643-11, EN 61643-11 y UL1449 ed.5



## Características



V : Red de Varistores alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
C : Contacto de teleseñalización  
t° : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión

Referencias CITEL		DS250VG-400	DS250VG-300	DS250VG-120
Designación		Protección BT de Tipo 1+2+3 unipolar		
Red		230/400V	230/400V	120/208V
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac	255 Vac	150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.	UT	580 Vac soportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn	UT	770 Vac soportado	440 Vac soportado	230 Vac soportado
Corriente residual - corriente de fuga a Uc	Ipe	ninguna	ninguna	ninguna
Corriente máx. de línea [si conexión serie]	IL	100 A	100 A	100 A
Corriente serie	If	ninguna	ninguna	ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20 $\mu$ s	In	30 kA	30 kA	30 kA
Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20 $\mu$ s	I <sub>max</sub>	70 kA	70 kA	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 $\mu$ s	limp	25 kA	25 kA	25 kA
Energía específica por polo	W/R	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm
Capacidad en onda combinada Prueba Clase III	Uoc	20 kV	20 kV	20 kV
Nivel de protección (a In 8/20 $\mu$ s) y 6 kV (1.2/50 $\mu$ s)	Up	1.5 kV	1.5 kV	1 kV
Tensión residual @ 5 kA (8/20 $\mu$ s)	Up-5kA	1 kV	0.6 kV	0.4 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> cr	50000 A	50000 A	50000 A

Desconectores asociados	
Desconectores térmicos	interno
Fusibles	Fusible tipo gG - 315 A / o CITEL SFD-25
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo «S» o retardado

Características mecánicas	
Dimensiones	ver esquema
Conexión a la red	por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico
Teleseñalización	por contacto seco
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)
Temperatura de operación	-40/+85°C
Clase de protección	IP20
Material de la caja	Termoplástico UL94 V-0

Normas	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	- UL / CSA UL

Código	
	2578 2577 2787

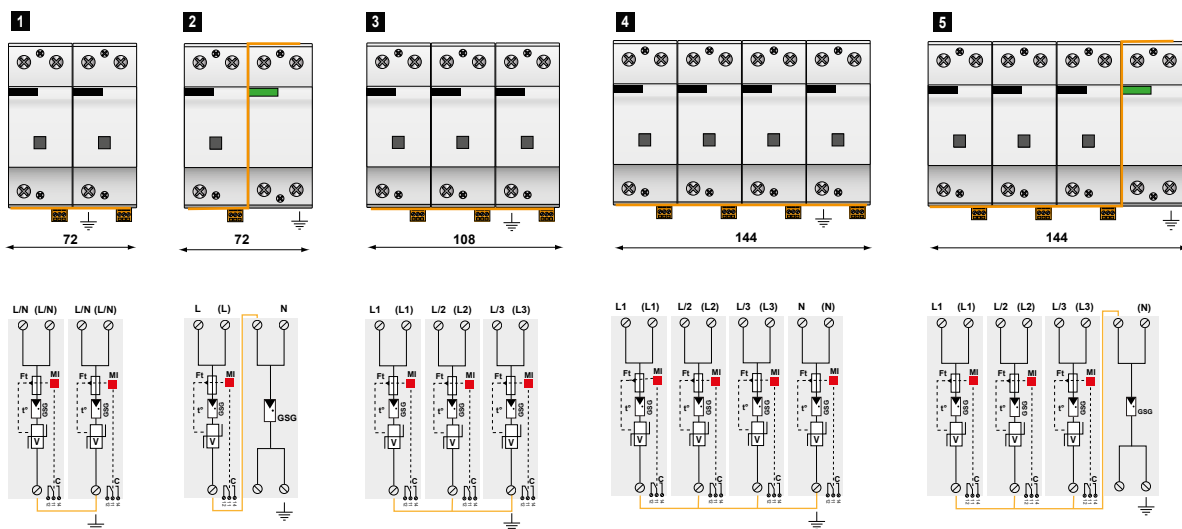
# DS252VG, DS253VG, DS254VG



DS254VG-300/G

DS25x VG-xxx/G

- «x» = Configuración CT1 (modo común)
- «G» = Configuración CT2 (común y dif.)
- Tensión de operación
- «VG» = Tecnología VG
- Número de polos protegidos (2, 3 o 4)



V : Red de Varistores alta energía  
 GSG : Descargador específico  
 Ft : Fusible térmico  
 C : Contacto de teleseñalización  
 t° : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión

Referencias	Código	Red	Régimen de neutro	Modo de conexión	I <sub>total</sub>	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Esquema
DS254VG-300/G	2756	230/400 V trifásica+N	TT-TNS	L/N y N/PE	100 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	6
DS254VG-120/G	2757	120/208 V trifásica+N	TT-TNS	L/N y N/PE	100 kA	-	1 kV	1.5 kV	
DS254VG-400	2581	230/400 V trifásica+N	IT	L/PE y N/PE	100 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	5
DS254VG-300	3713	230/400 V trifásica+N	TNS	L/PE y N/PE	100 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	
DS254VG-120	3722	120/208 V trifásica+N	TNS	L/PE y N/PE	100 kA	1 kV	-	1 kV	
DS253VG-400	2580	230/400 V trifásica	IT	L/PE	75 kA	1.5 kV	-	-	3
DS253VG-300	3896	230/400 V trifásica	TNC	L/PE	75 kA	1.5 kV	-	-	
DS253VG-120	3959	120/208 V trifásica	TNC	L/PE	75 kA	1 kV	-	-	
DS252VG-300/G	3403	230 V monofásica	TT-TN	L/N y N/PE	50 kA	-	1.5 kV	1.5 kV	2
DS252VG-120/G	3960	120 V monofásica	TT-TN	L/N y N/PE	50 kA	-	1 kV	1.5 kV	
DS252VG-400	2579	230 V monofásica	IT	L/PE y N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	1
DS252VG-300	3469	230 V monofásica	TN	L/PE y N/PE	50 kA	1.5 kV	-	1.5 kV	
DS252VG-120	3950	120 V monofásica	TN	L/PE et N/PE	50 kA	1 kV	-	1 kV	