

Protección Baja Tensión Tipo 1 + 2 + 3 Gama DS250VG

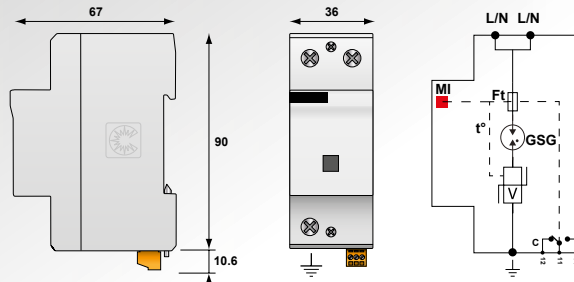


CITEL

limp
25 kA



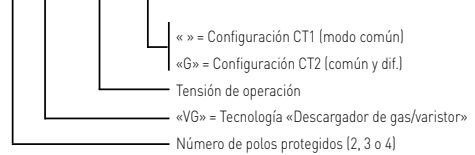
DS250VG-300



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

- **limp : 25 kA (onda 10/350 μs)**
- **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.4**

DS25x VG-xxx/G



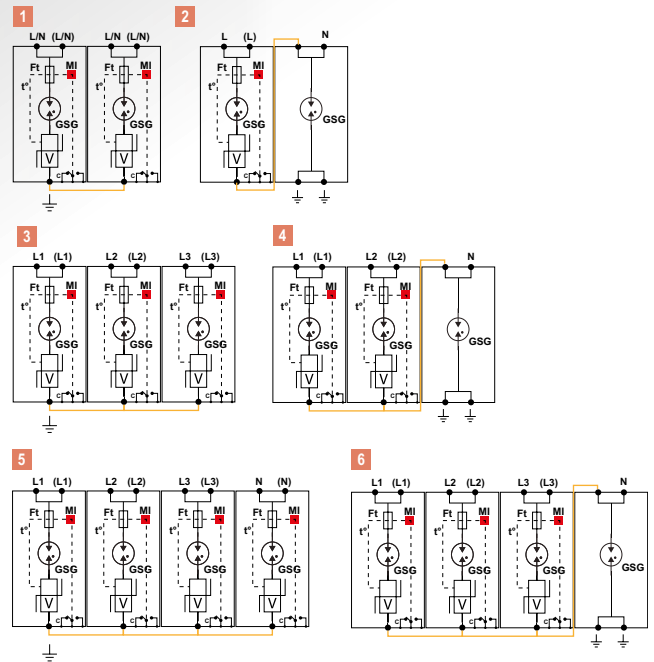
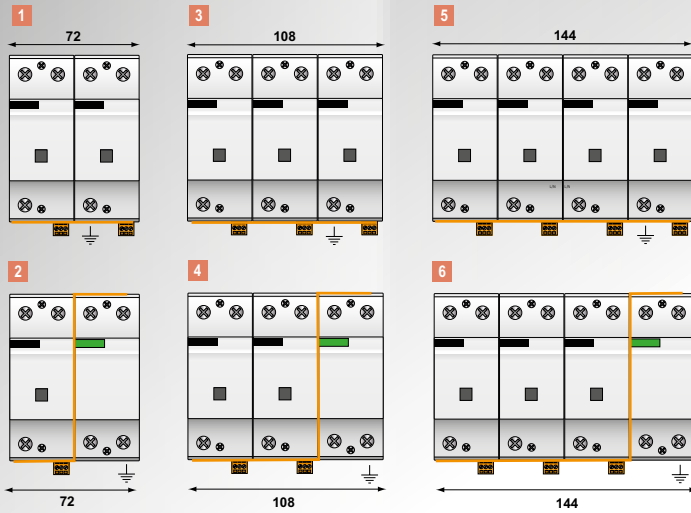
Características

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 8/20μs	In 30 kA	30 kA	30 kA
Corriente de descarga máxima - 1 impulso 8/20μs	I _{max} 70 kA	70 kA	70 kA
Corriente de rayo máximo por polo - 1 impulso 10/350μs	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 @ In	Up-in 1.1 kV	1.1 kV	0.7 kV
Nivel de protección	Up 1.5 kV	1.5 kV	1 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I _{scrr} 50000 A	50000 A	50000 A
Desconectores asociados			
Desconectores térmicos	interno		
Fusibles	Fusible tipo gG - 315 A		
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 ² / 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-V0		
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.4		
Certificación	EAC	UL / CSA / EAC	EAC
Código	2578	2577	2787





Protecciones Multipolares de Tipo 1 + 2 + 3 DS252VG, DS253VG, DS254VG



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



DS254VG-300/G



Referencias	Código	Red	Régimen de neutro	Modo de conexión	Itotal	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	6
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	5
DS254VG-120	3722	120/208 V trifásica+N	TNS	L/PE y N/PE	100 kA	1 kV	-	1 kV	5
DS253VG-120/G	-	120/208 V bifásica+N	TNS	L/N y N/PE	75 kA	-	1 kV	1.5 kV	4
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	-	-	3
DS253VG-120	3959	120/208 V trifásica	TNC	L/PE	75 kA	1 kV	-	-	3
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	2
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	1
DS252VG-120	3950	120 V monofásica	TN	L/PE et N/PE	50 kA	1 kV	-	1 kV	1