



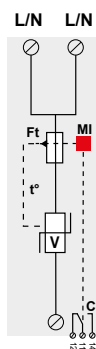
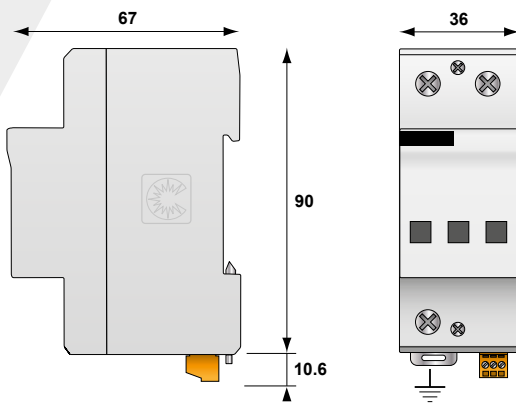
DS250E-300

GAMA DS250E

- limp : 25 kA (onda 10/350 μ s)
- Imax : 140 kA (onda 8/20 μ s)
- Desconexión interna, Indicador de fallo y Teles Señalización
- Conforme a la IEC 61643-11, EN 61643-11 y UL1449 ed.4



Características



Referencias CITEL		DS250E-400	DS250E-300	DS250E-120
Designación		Protección BT de Tipo 1+2 unipolar		
Red		230/400 V	230/400 V	120/208 V
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac	330 Vac	150 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.	UT	580 Vac s oportado	335 Vac soportado	180 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn	UT	770 Vac desconexión	440 Vac desconexión	230 Vac desconexión
Corriente residual - corriente de fuga a Uc	Ipe	< 3 mA	< 2 mA	< 2 mA
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 μ s	In	50 kA	70 kA	70 kA
Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20 μ s	Imax	140 kA	140 kA	140 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350 μ s	limp	25 kA	25 kA	25 kA
Energía específica por polo	W/R	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm	156 kJ/ohm
Nivel de protección @ In (8/20 μ s)	Up	2.5 kV	2.5 kV	1 kV
Tensión residual @ 5 kA (8/20 μ s)	Up-5kA	1.5 kV	1 kV	0.6 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	50 000 A	50 000 A	50 000 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 ² / por bus		
Indicador de desconexión		3 indicadores mecánicos		
Teles Señalización		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		
Normas				
Conformidad		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.4		
Certificación		EAC		
Código				
		3731	2730	3106

PROTECCIONES MULTIPOLARES BT DE TIPO 1 + 2

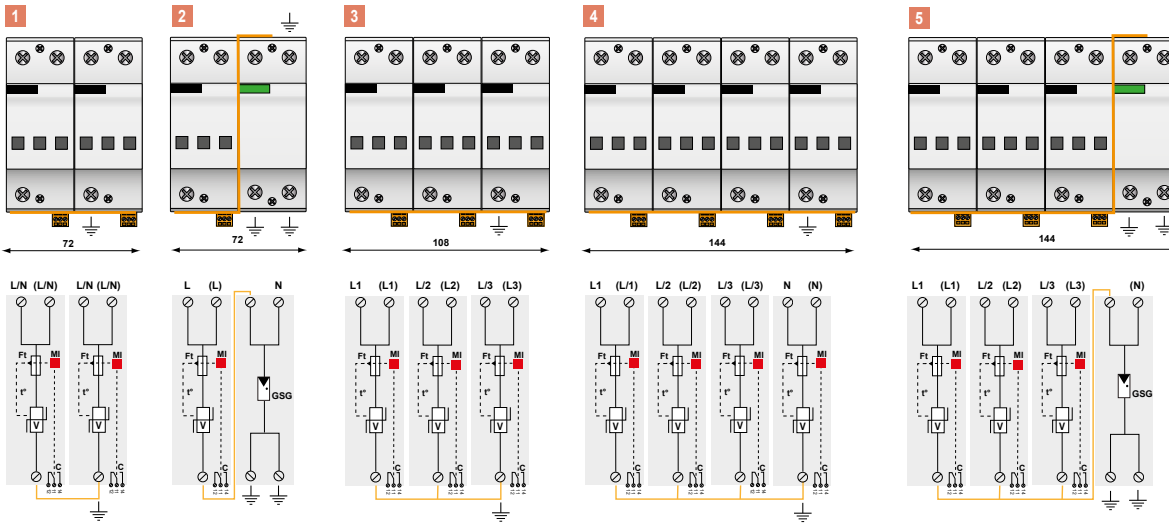
DS252E, DS253E, DS254E



DS254E-300/G

DS25x E-xxx/G

- «x» = Configuración CT1 (modo común)
- «G» = Configuración CT2 (común y dif.)
- Tensión de operación
- «E» = Tecnología «Multi-Varistor»
- 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 _{total}	Up L/PE	Up L/N	Up N/PE	Esquema
DS254E-300/G	3411	230/400 V Trifásica+N	TT-TNS	L/N y N/PE	100 kA	-	2.5 kV	1.5 kV	5
DS254E-120/G	3831	120/208 V trifásica+N	TT-TNS	L/N y N/PE	100 kA	-	1 kV	1.5 kV	
DS254E-400	3732	230/400 V Trifásica+N	IT	L/PE y N/PE	100 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	4
DS254E-300	3371	230/400 V Trifásica+N	TNS	L/PE y N/PE	100 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	
DS254E-120	3961	120/208 V trifásica+N	TNS	L/PE y N/PE	100 kA	1 kV	-	1 kV	3
DS253E-400	3939	230/400 V trifásica	IT	L/PE	75 kA	2.5 kV	-	-	
DS253E-300	3350	230/400 V trifásica	TNC	L/PE	75 kA	2.5 kV	-	-	2
DS253E-120	3887	120/208 V trifásica	TNC	L/PE	75 kA	1 kV	-	-	
DS252E-300/G	3404	230 V monofásica	TT-TN	L/N y N/PE	50 kA	-	2.5 kV	1.5 kV	1
DS252E-120/G	3904	120 V monofásica	TT-TN	L/N y N/PE	50 kA	-	1 kV	1.5 kV	
DS252E-400	3952	230 V monofásica	IT	L/PE y N/PE	50 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	1
DS252E-300	3962	230 V monofásica	TN	L/PE y N/PE	50 kA	2.5 kV	-	2.5 kV	
DS252E-120	3951	120 V monofásica	TN	L/PE y N/PE	50 kA	1 kV	-	1 kV	