



CITEL



Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

DS44-690



► Protección multipolar de tipo 2 IEC / UL Type 1

► In : IEC 20 kA / UL 10 kA

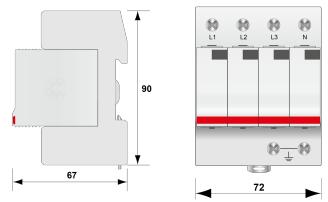
► Imax total : 40 kA

► Módulo individual por fase y enchufable

► Opción teleseñalización

► Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11

► Aprobado UL1449 ed.5



V : Varistor de alta energía
Ft : Fusible térmico
t° : Sistema de desconexión térmica
MI : Indicador de desconexión

Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	2
Red		400/690 V Trifásica+N
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	760 Vac
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.	UT	1000 Vac soportado
<i>Sin desconexión</i>		
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn	UT	1325 Vac desconexión
<i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>		
Corriente residual	Ipe	< 1 mA
Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna
Corriente serie	In	20 kA
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20μs</i>		
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>	Imax	40 kA
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up N/PE	3.5 kV
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up L/PE	3.5 kV
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	2.6 kV
Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	2.6 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	25 000 A

UL Electrical Characteristics

UL Category		UL Listed Type 1
Maximum Continuous Operating Voltage	MCOV	1500 V
Maximum Continuous Operating Voltage	MCOV	750 V
Voltage Protection Level	VPR	4000 V
Voltage Protection Level	VPR	2000 V
Nominal discharge current	In	10 kA
Short-Circuit Current Rating	SCCR	100 kA

Características mecánicas

Tecnología	MOV
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión à la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm ² / por bus
Formato	Caja modular desenchufable
Montaje	Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico	Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	Tu -40/+85°C
Clase de protección	IP20
Modo de fallo	Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión	1 indicador mecánico por polo
Módulo(s) enchufable	DSM40-690
Teleseñalización	opción DS44S-690 : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.43 kg

Desconectores

Desconectadores térmicos	Interno
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión	Fusibles tipo gG - 20 A

Normas

Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11
Certificación	UL listed / TUV Süd

Código

461802

