



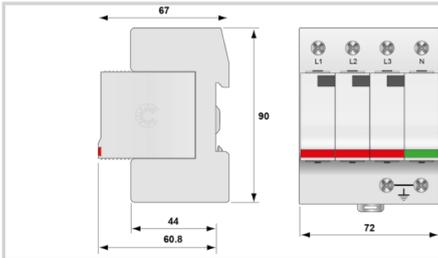
## Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

# CITEL

### DS44-280/G



- ↳ Protección multipolar de tipo 2
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  total : 40 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Opción teleseñalización
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11
- ↳ Aprobado UL1449 ed.5



Características eléctricas	
Tipo de protección	2
Red	230/400 V Trifásica + N
Régimen de neutro	TT-TNS
Tensión nominal de línea	Un 230 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 280 Vac
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT 335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 440 Vac desconexión
Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT 1200 V/300A/200 ms soportado
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe Ninguna
Corriente serie	If Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	$I_n$ 20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	$I_{max}$ 40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	$I_{max}$ Total 40 kA
Corriente de rayo máximo N/PE <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	$I_{limp}$ 12,5 kA
Modo(s) de conexión	L/N y N/PE
Modo(s) de protección	Modo Común o Mode Diferenciado
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA 0.9 kV
Nivel de protección L/N <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/N 1.3 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up N/PE 1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc 25 000 A
Características mecánicas	
Tecnología	MOV+GDT
Configuración protección	Trifásica + Neutro
Conexión a la red	Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm <sup>2</sup> / 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	DSM40-280+DSM40G-600
Teleseñalización	opción DS44S-280/G : por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	0.325 kg
Desconectores	
Desconectores 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 / UL1449 ed.5
Certificación	UL / CSA / TUV Süd
Código	
461112	

