



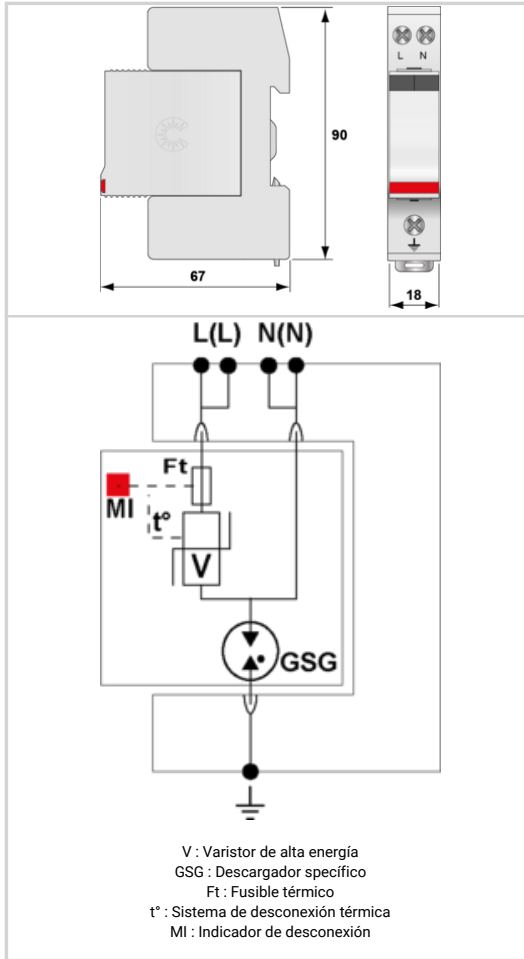
## Protección monofásica 230 V - Tipo 2 compacta enchufable

# CITEL

### DS240-280/G



- ↳ Protección compacta monofásica
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  : 40 kA
- ↳ Protección modo común y diferencial
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Telesignalización en opción
- ↳ Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- ↳ Aprobado UL1449 ed.5



Características eléctricas		
Tipo de protección		2
Red		230 V monofásica
Régimen de neutro		TT-TN
Tensión nominal de línea	$U_n$	230 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	$U_c$	280 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	$I_L$	20 A
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>	$I_{pe}$	Ninguna
Corriente serie	$I_f$	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
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>	$U_p$ -5kA	1.5/0.9 kV
Nivel de protección MC/MD <i>@ <math>I_n</math> (8/20µs)</i>	$U_p$ mc /md	1.5/1.3 kV
Corriente de corto-circuito admisible	$I_{sc}$	10 000 A
Características mecánicas		
Tecnología		MOV
Configuración protección		Monofásica
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 1.5-10 mm <sup>2</sup> (L/N) o 2.5-25 mm <sup>2</sup> (PE)
Formato		Caja modular desenchufable
Montaje		Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)
Material plástico		Termoplástico UL94 V-0
Temperatura de operación	$T_u$	-40/+85°C
Clase de protección		IP20
Modo de fallo		Desconexión de la red Baja Tensión
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico
Módulo(s) enchufable		DSM240-280/G
Telesignalización		opción DS240S-280/G : por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Desconectores		
Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		50 A mín. - 125 A max. - Fusibles tipo gG
Normas		
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación		UL Recognized
Código		
311111		

