



**CITEL**



**Protección monofásica 230 V - Tipo 2 compacta enchufable**

**DS240-400/G**



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

<b>Características eléctricas</b>		
Tipo de protección	IEC	2
Red		230 V monofásica
Régimen de neutro		TT-TN
Tensión nominal de línea	Un	400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	IL	20 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 ms <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac soportado
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>	In	20 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo</i>	I <sub>max</sub>	40 kA
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20μs</i>	I <sub>max</sub> Total	40 kA
Modo(s) de conexión		L/N y N/PE
Modo(s) de protección		Modo Común o Modo Diferenciado
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20μs)</i>	Up-5kA	1.5/1.3 kV
Nivel de protección L/N <i>@ In (8/20μs)</i>	Up L/N	1.8 kV
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20μs)</i>	Up N/PE	1.5 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>scrr</sub>	10 000 A
<b>Características mecánicas</b>		
Tecnología		MOV
Configuración protección		Monofásica
Conexión à 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 simetrico 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
Módulo(s) enchufable		DSM240-400/G
Teleseñalización		opción DS240S-400/G : por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
<b>Desconectores</b>		
Desconectadores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado

V : Varistor de alta energía  
GSG : Descargador específico  
Ft : Fusible térmico  
t<sup>\*</sup> : Sistema de desconexión térmica  
MI : Indicador de desconexión



**CITEL**

*Protección monofásica 230 V - Tipo 2 compacta enchufable*

## **DS240-400/G**

Fusible de desconexión	50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG
<b>Normas</b>	
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certificación	CSA / UL
<b>Código</b>	
311421	

