



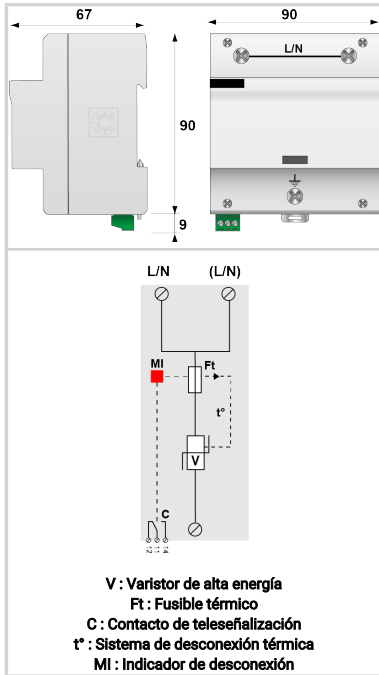
# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2 unipolar

### DS500E-320

- Protección unipolar de tipo 1+2
- 50 kA en onda 10/350µs
- 200 kA en onda 8/20µs
- Desconexión interna, Indicador de fallo y Téléseñalización
- Conforme a la IEC 61643-11 y EN61643-11



#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		230/400 V
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac
Corriente máx. De línea <i>si conexión en serie</i>	IL	100 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
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	< 3 mA
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In	50 kA
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	200 kA
Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i>	I <sub>imp</sub>	50 kA
Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i>	W/R	625 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/N y L/PE
Nivel de protección <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	1.8 kV
Tensión residual a 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.9 kV
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub>	50 000 A

#### Características mecánicas

Tecnología		MOV
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup>
Formato		Cajas modular unipolar ensamblados
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
Teleseñalización		Por contacto seco
Dimensiones		Ver esquema
Peso		0.595 kg

#### Desconectores

Desconectores térmicos		Interno
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado
Fusible de desconexión		Fusible type gG - 500 A

#### Normas

Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11
Certificación		

#### Código

**63166**

