



**CITEL**

## Protección BT de Tipo 1+2 Trifásica

### DS503E-400



- Protección multipolar de tipo 1 + 2
- limp total : 150 kA (onda 10/350μs)
- Imax : 200 kA (onda 8/20μs)
- Desconexión interna, Indicator de fallo
- Teleseñalización
- Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5

#### Características eléctricas

Tipo de protección	IEC	1+2
Red		230/400 V Trifásica
Régimen de neutro		IT
Tensión nominal de línea	Un	400 Vac
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	440 Vac
Corriente máx. De línea si conexión en serie	IL	100 A
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	580 Vac soportado
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	770 Vac desconexión
Corriente serie	If	Ninguna
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20μs	In	50 kA
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo	Imax	200 kA
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350μs por polo	Iimp	50 kA
Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350μs	Itotal	150 kA
Energía específica por polo soportado max. 10/350 μs	W/R	156 kJ/ohm
Modo(s) de conexión		L/PE
Modo(s) de protección		Modo común
Nivel de protección L/PE @ In (8/20μs)	Up L/PE	2.2 kV
Corriente de corto-circuito admisible	Isccr	50 000 A

#### Características mecánicas

Tecnología	MOV
Configuración protección	Trifásica
Conexión à la red	Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus
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 por polo
Teleseñalización	Por contacto seco
Dimensiones	Ver esquema
Peso	2.214 kg

#### Desconectores

Disconnectadores 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 / UL1449 ed.5
Certificación	

#### Código

3965

