



## Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

# CITEL

### DAC50S-40-440



- ↳ Protección AC de tipo 2
- ↳  $I_n$  : 20 kA
- ↳  $I_{max}$  : 50 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Teles señalización
- ↳ Certificado UL1449 ed.5
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



	<b>Características eléctricas</b>																																		
	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td>2</td></tr> <tr><td>Red</td><td>230/400 V Trifásica + N</td></tr> <tr><td>Régimen de neutro</td><td>IT</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc 440 Vac</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT 580 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT 770 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i></td><td>Ipe &lt; 1 mA</td></tr> <tr><td>Corriente serie</td><td>I<sub>f</sub> Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i></td><td>I<sub>n</sub> 20 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i></td><td>I<sub>max</sub> 50 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i></td><td>I<sub>max</sub> Total 200 kA</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td>L/PE y N/PE</td></tr> <tr><td>Nivel de protección N/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i></td><td>U<sub>p</sub> N/PE 2 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i></td><td>U<sub>p</sub> L/PE 2 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i></td><td>U<sub>p</sub>-5kA 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i></td><td>U<sub>p</sub>-5kA 1.5 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>I<sub>sc</sub> 50 000 A</td></tr> </table>		Tipo de protección	2	Red	230/400 V Trifásica + N	Régimen de neutro	IT	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 440 Vac	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 residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe < 1 mA	Corriente serie	I <sub>f</sub> Ninguna	Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I <sub>n</sub> 20 kA	Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub> 50 kA	Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I <sub>max</sub> Total 200 kA	Modo(s) de protección	L/PE y N/PE	Nivel de protección N/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> N/PE 2 kV	Nivel de protección L/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> L/PE 2 kV	Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> -5kA 1.5 kV	Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> -5kA 1.5 kV	Corriente de corto-circuito admisible
Tipo de protección	2																																		
Red	230/400 V Trifásica + N																																		
Régimen de neutro	IT																																		
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc 440 Vac																																		
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 residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe < 1 mA																																		
Corriente serie	I <sub>f</sub> Ninguna																																		
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	I <sub>n</sub> 20 kA																																		
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub> 50 kA																																		
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I <sub>max</sub> Total 200 kA																																		
Modo(s) de protección	L/PE y N/PE																																		
Nivel de protección N/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> N/PE 2 kV																																		
Nivel de protección L/PE <i>@ I<sub>n</sub> (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> L/PE 2 kV																																		
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> -5kA 1.5 kV																																		
Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	U <sub>p</sub> -5kA 1.5 kV																																		
Corriente de corto-circuito admisible	I <sub>sc</sub> 50 000 A																																		
<p>V : Varistor de alta energía Ft : Fusible térmico C : Contacto de teles señalización t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión</p>	<b>Características mecánicas</b>																																		
	<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Configuración protección</td><td>Trifásica + Neutro</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td>Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Formato</td><td>Caja modular enchufable</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td>Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Material plástico</td><td>Termoplástico UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperatura de operación</td><td>Tu -40/+85°C</td></tr> <tr><td>Clase de protección</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Modo de fallo</td><td>Desconexión de la red Baja Tensión</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td>1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde</td></tr> <tr><td>Módulo(s) enchufable</td><td>MDAC50-440</td></tr> <tr><td>Teles señalización</td><td>Por contacto seco</td></tr> <tr><td>Cableado para señalización remota</td><td>1.5 mm<sup>2</sup> max.</td></tr> <tr><td>Tensión / Corriente máx. para indicación remota</td><td>250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td>Ver esquema - 4TE (EN43880)</td></tr> </table>		Tecnología	MOV	Configuración protección	Trifásica + Neutro	Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>	Formato	Caja modular enchufable	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 - Rojo/Verde	Módulo(s) enchufable	MDAC50-440	Teles señalización	Por contacto seco	Cableado para señalización remota	1.5 mm <sup>2</sup> max.	Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)			
Tecnología	MOV																																		
Configuración protección	Trifásica + Neutro																																		
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>																																		
Formato	Caja modular enchufable																																		
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 - Rojo/Verde																																		
Módulo(s) enchufable	MDAC50-440																																		
Teles señalización	Por contacto seco																																		
Cableado para señalización remota	1.5 mm <sup>2</sup> max.																																		
Tensión / Corriente máx. para indicación remota	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																		
Dimensiones	Ver esquema - 4TE (EN43880)																																		
<b>Desconectores</b>																																			
Desconectores térmicos		Interno																																	
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado																																	
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		ÖVE / UL																																	
<b>Código</b>																																			
821110424																																			

