



Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

CITEL

DAC50S-40-530



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



	Características eléctricas																																														
<p>V : Varistor de alta energía Ft : Fusible térmico C : Contacto de telesignalización t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión</p>	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Tipo de protección</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>480/830 V Trifásica+N</td></tr> <tr><td>Régimen de neutro</td><td></td><td>TNS</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc</td><td>530 Vac</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT</td><td>700 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT</td><td>920 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente residual Corriente fuga a la Tierra</td><td>Ipe</td><td>< 1 mA</td></tr> <tr><td>Corriente serie</td><td>I_f</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs</td><td>I_n</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td>I_{max}</td><td>50 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs</td><td>I_{max} Total</td><td>200 kA</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td></td><td>L/PE y N/PE</td></tr> <tr><td>Nivel de protección N/PE @ I_n (8/20µs)</td><td>U_p N/PE</td><td>2.4 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/PE @ I_n (8/20µs)</td><td>U_p L/PE</td><td>2.4 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>I_{sc}</td><td>50 000 A</td></tr> </tbody> </table>		Tipo de protección		2	Red		480/830 V Trifásica+N	Régimen de neutro		TNS	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	530 Vac	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	700 Vac soportado	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	920 Vac desconexión	Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	< 1 mA	Corriente serie	I _f	Ninguna	Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	20 kA	Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I _{max}	50 kA	Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	I _{max} Total	200 kA	Modo(s) de protección		L/PE y N/PE	Nivel de protección N/PE @ I _n (8/20µs)	U _p N/PE	2.4 kV	Nivel de protección L/PE @ I _n (8/20µs)	U _p L/PE	2.4 kV	Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	50 000 A
Tipo de protección		2																																													
Red		480/830 V Trifásica+N																																													
Régimen de neutro		TNS																																													
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	530 Vac																																													
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	700 Vac soportado																																													
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	920 Vac desconexión																																													
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	< 1 mA																																													
Corriente serie	I _f	Ninguna																																													
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	20 kA																																													
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I _{max}	50 kA																																													
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	I _{max} Total	200 kA																																													
Modo(s) de protección		L/PE y N/PE																																													
Nivel de protección N/PE @ I _n (8/20µs)	U _p N/PE	2.4 kV																																													
Nivel de protección L/PE @ I _n (8/20µs)	U _p L/PE	2.4 kV																																													
Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	50 000 A																																													
	Características mecánicas																																														
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Tecnología</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Configuración protección</td><td></td><td>Trifásica + Neutro</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td></td><td>Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm²</td></tr> <tr><td>Formato</td><td></td><td>Caja modular enchufable</td></tr> <tr><td>Montaje</td><td></td><td>Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)</td></tr> <tr><td>Material plástico</td><td></td><td>Termoplástico UL94 V-0</td></tr> <tr><td>Temperatura de operación</td><td>Tu</td><td>-40/+85°C</td></tr> <tr><td>Clase de protección</td><td></td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Modo de fallo</td><td></td><td>Desconexión de la red Baja Tensión</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td></td><td>1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde</td></tr> <tr><td>Módulo(s) enchufable</td><td></td><td>MDAC50-530</td></tr> <tr><td>Telesignalización</td><td></td><td>por contacto seco</td></tr> <tr><td>Cableado para señalización remota</td><td></td><td>1.5 mm² max.</td></tr> <tr><td>Tensión / Corriente máx. para indicación remota</td><td></td><td>250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td></td><td>Ver esquema - 4TE (EN43880)</td></tr> </tbody> </table>		Tecnología		MOV	Configuración protección		Trifásica + Neutro	Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ²	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		MDAC50-530	Telesignalización		por contacto seco	Cableado para señalización remota		1.5 mm ² 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 ²																																													
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		MDAC50-530																																													
Telesignalización		por contacto seco																																													
Cableado para señalización remota		1.5 mm ² max.																																													
Tensión / Corriente máx. para indicación remota		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																													
Dimensiones		Ver esquema - 4TE (EN43880)																																													
	Desconectores																																														
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Desconectores térmicos</td><td></td><td>Interno</td></tr> <tr><td>Disyuntor diferencial de la instalación</td><td></td><td>Tipo 'S' o ryardado</td></tr> <tr><td>Fusible de desconexión</td><td></td><td>50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG</td></tr> </tbody> </table>		Desconectores térmicos		Interno	Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado	Fusible de desconexión		50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG																																				
Desconectores térmicos		Interno																																													
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado																																													
Fusible de desconexión		50 A min. - 125 A max. - Fusibles tipo gG																																													
	Normas																																														
	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td></td><td>IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5</td></tr> <tr><td>Certificación</td><td></td><td>ÖVE / UL</td></tr> </tbody> </table>		Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5	Certificación		ÖVE / UL																																							
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																													
Certificación		ÖVE / UL																																													
	Código																																														
	821110524																																														

