



## Protección BT de Tipo 2 Trifásica Enchufable

# CITEL

### DAC40CS-30-275



- Protección compacta trifásica de tipo 2
- In : 20 kA
- Imax : 40 kA -Modo común/diferenciado
- Módulo enchufable
- Telesignalización
- Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5



	<b>Características eléctricas</b>																																																	
<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"> <tr><td>Tipo de protección</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>230/400 V</td></tr> <tr><td>Régimen de neutro</td><td></td><td>TN</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc</td><td>275 Vac</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT</td><td>335 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporal (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT</td><td>440 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente residual Corriente fuga a la Tierra</td><td>Ipe</td><td>&lt; 1 mA</td></tr> <tr><td>Corriente serie</td><td>If</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs</td><td>In</td><td>20 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td>Imax</td><td>40 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs</td><td>Imax Total</td><td>160 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 @ In (8/20µs)</td><td>Up N/PE</td><td>1.25 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)</td><td>Up L/PE</td><td>1.25 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>Iscrc</td><td>10 000 A</td></tr> </table>		Tipo de protección		2	Red		230/400 V	Régimen de neutro		TN	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	275 Vac	Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	335 Vac soportado	Sobretensión temporal (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	440 Vac desconexión	Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	< 1 mA	Corriente serie	If	Ninguna	Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	20 kA	Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Imax	40 kA	Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total	160 kA	Modo(s) de protección		L/PE y N/PE	Nivel de protección N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.25 kV	Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.25 kV	Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	10 000 A			
Tipo de protección		2																																																
Red		230/400 V																																																
Régimen de neutro		TN																																																
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	275 Vac																																																
Sobretensión temporal (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	335 Vac soportado																																																
Sobretensión temporal (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	440 Vac desconexión																																																
Corriente residual Corriente fuga a la Tierra	Ipe	< 1 mA																																																
Corriente serie	If	Ninguna																																																
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	In	20 kA																																																
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	Imax	40 kA																																																
Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. total en onda 8/20µs	Imax Total	160 kA																																																
Modo(s) de protección		L/PE y N/PE																																																
Nivel de protección N/PE @ In (8/20µs)	Up N/PE	1.25 kV																																																
Nivel de protección L/PE @ In (8/20µs)	Up L/PE	1.25 kV																																																
Corriente de corto-circuito admisible	Iscrc	10 000 A																																																
<b>Características mecánicas</b>																																																		
<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Configuración protección</td><td></td><td>Trifásica</td></tr> <tr><td>Conexión à la red</td><td></td><td>Por terminales de tornillos : L/N = 1.5-10 mm<sup>2</sup> (16 mm<sup>2</sup> rígido) o PE : 2.5-25 mm<sup>2</sup> (35 mm<sup>2</sup> rígido)</td></tr> <tr><td>Formato</td><td></td><td>Caja modular desenchufable</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>2 indicadores mecánicos - Rojo/Verde</td></tr> <tr><td>Módulo(s) enchufable</td><td></td><td>MDAC40C-30-275</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 mm<sup>2</sup> 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 - 2TE (EN43880)</td></tr> <tr><td>Peso</td><td></td><td>0.221 kg</td></tr> </table>			Tecnología		MOV	Configuración protección		Trifásica	Conexión à la red		Por terminales de tornillos : L/N = 1.5-10 mm <sup>2</sup> (16 mm <sup>2</sup> rígido) o PE : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rígido)	Formato		Caja modular desenchufable	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		2 indicadores mecánicos - Rojo/Verde	Módulo(s) enchufable		MDAC40C-30-275	Telesignalización		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 - 2TE (EN43880)	Peso		0.221 kg
Tecnología		MOV																																																
Configuración protección		Trifásica																																																
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : L/N = 1.5-10 mm <sup>2</sup> (16 mm <sup>2</sup> rígido) o PE : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rígido)																																																
Formato		Caja modular desenchufable																																																
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		2 indicadores mecánicos - Rojo/Verde																																																
Módulo(s) enchufable		MDAC40C-30-275																																																
Telesignalización		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 - 2TE (EN43880)																																																
Peso		0.221 kg																																																
<b>Desconectores</b>																																																		
<table border="1"> <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> </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																																																
<b>Normas</b>																																																		
<table border="1"> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td></td><td>IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5</td></tr> </table>			Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																													
Conformidad con las normas		IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																
<b>Código</b>																																																		
821510223																																																		

