



Protección BT de Tipo 1+2 trifásica

CITEL

DACN1-13S-30-760



- ↳ Protección de tipo 1 + 2
- ↳ Alta capacidad de descarga de energía
- ↳ In: 40 kA, I_{max} : 80 kA
- ↳ I_{imp}: 12,5 kA (onda 10/350µs)
- ↳ Monobloc
- ↳ Telesñalización
- ↳ Conforme a EN 61643-11, IEC 61643-11



	Características eléctricas																																																				
<p>V : Varistor de alta energía Ft : Fusible térmico C : Contacto de telesñalización t* : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión</p>	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td></td><td>1+2</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>690 V</td></tr> <tr><td>Régimen de neutro</td><td></td><td>TNC-IT</td></tr> <tr><td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td><td>Uc</td><td>760 Vac</td></tr> <tr><td>Corriente máx. De línea @25°C</td><td>IL</td><td>100 A</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión</td><td>UT</td><td>1000 Vac soportado</td></tr> <tr><td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad</td><td>UT</td><td>1325 Vac desconexión</td></tr> <tr><td>Corriente residual</td><td>Ipe</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente fuga a la Tierra</td><td>If</td><td>Ninguna</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>40 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</td><td>I_{max}</td><td>80 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo</td><td>I_{imp}</td><td>12.5 kA</td></tr> <tr><td>Energía específica por polo soportado max. 10/350 µs</td><td>W/R</td><td>40 kJ/ohm</td></tr> <tr><td>Nivel de protección @ I_n (8/20µs)</td><td>Up</td><td>3.5 kV</td></tr> <tr><td>Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)</td><td>Up-5kA</td><td>2.3 kV</td></tr> <tr><td>Corriente de corto-circuito admisible</td><td>I_{sc}</td><td>25 000 A</td></tr> </table>		Tipo de protección		1+2	Red		690 V	Régimen de neutro		TNC-IT	Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	760 Vac	Corriente máx. De línea @25°C	IL	100 A	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	1000 Vac soportado	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	1325 Vac desconexión	Corriente residual	Ipe	Ninguna	Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna	Corriente serie	I _f	Ninguna	Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	40 kA	Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I _{max}	80 kA	Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	I _{imp}	12.5 kA	Energía específica por polo soportado max. 10/350 µs	W/R	40 kJ/ohm	Nivel de protección @ I _n (8/20µs)	Up	3.5 kV	Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	2.3 kV	Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	25 000 A
Tipo de protección		1+2																																																			
Red		690 V																																																			
Régimen de neutro		TNC-IT																																																			
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	760 Vac																																																			
Corriente máx. De línea @25°C	IL	100 A																																																			
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. Sin desconexión	UT	1000 Vac soportado																																																			
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn Sin desconexión o con desconexión de seguridad	UT	1325 Vac desconexión																																																			
Corriente residual	Ipe	Ninguna																																																			
Corriente fuga a la Tierra	If	Ninguna																																																			
Corriente serie	I _f	Ninguna																																																			
Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs	I _n	40 kA																																																			
Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo	I _{max}	80 kA																																																			
Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo	I _{imp}	12.5 kA																																																			
Energía específica por polo soportado max. 10/350 µs	W/R	40 kJ/ohm																																																			
Nivel de protección @ I _n (8/20µs)	Up	3.5 kV																																																			
Tensión residual a 5 kA @ 5 kA (8/20µs)	Up-5kA	2.3 kV																																																			
Corriente de corto-circuito admisible	I _{sc}	25 000 A																																																			
	Características mecánicas																																																				
	<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 : 2.5-25 mm² (35 mm² rígido)</td></tr> <tr><td>Formato</td><td></td><td>Cajas modular unipolar ensamblados</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>Telesñalización</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 - 6TE (EN43880)</td></tr> <tr><td>Peso</td><td></td><td>1.193 kg</td></tr> </table>		Tecnología		MOV	Configuración protección		Trifásica	Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido)	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 - Rojo/Verde	Telesñalización		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 - 6TE (EN43880)	Peso		1.193 kg						
Tecnología		MOV																																																			
Configuración protección		Trifásica																																																			
Conexión à la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido)																																																			
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 - Rojo/Verde																																																			
Telesñalización		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 - 6TE (EN43880)																																																			
Peso		1.193 kg																																																			
	Desconectores																																																				
	<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>Fusibles tipo gG - 125 A</td></tr> </table>		Desconectores térmicos		Interno	Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado	Fusible de desconexión		Fusibles tipo gG - 125 A																																										
Desconectores térmicos		Interno																																																			
Disyuntor diferencial de la instalación		Tipo 'S' o ryardado																																																			
Fusible de desconexión		Fusibles tipo gG - 125 A																																																			
	Normas																																																				
	<table border="1"> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td></td><td>EN 61643-11 / IEC 61643-11</td></tr> <tr><td>Certificación</td><td></td><td>TUV Süd</td></tr> </table>		Conformidad con las normas		EN 61643-11 / IEC 61643-11	Certificación		TUV Süd																																													
Conformidad con las normas		EN 61643-11 / IEC 61643-11																																																			
Certificación		TUV Süd																																																			
	Código																																																				
	29113012																																																				

