



Protección BT de Tipo 2 Trifásica+N Enchufable

CITEL

DAC50VGS-40-320



- ↳ Protección de tipo 2 + 3
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Tecnología VG
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Sin corriente de fuga
- ↳ Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- ↳ Telesñalización
- ↳ Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



	Características eléctricas																																																						
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Tipo de protección</td> <td colspan="2">2+3</td> </tr> <tr> <td>Red</td> <td colspan="2">230/400 V Trifásica + N</td> </tr> <tr> <td>Régimen de neutro</td> <td colspan="2">TNS</td> </tr> <tr> <td>Tensión AC máx. de funcionamiento</td> <td>Uc</td> <td>320 Vac</td> </tr> <tr> <td>Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i></td> <td>UT</td> <td>335 Vac soportado</td> </tr> <tr> <td>Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i></td> <td>UT</td> <td>440 Vac soportado</td> </tr> <tr> <td>Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i></td> <td>Ipe</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Corriente serie</td> <td>If</td> <td>Ninguna</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i></td> <td>In</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i></td> <td>Imax</td> <td>50 kA</td> </tr> <tr> <td>Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i></td> <td>Imax Total</td> <td>200 kA</td> </tr> <tr> <td>Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i></td> <td>Uoc</td> <td>6 kV</td> </tr> <tr> <td>Modo(s) de conexión</td> <td colspan="2">L/PE y N/PE</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i></td> <td>Up N/PE</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i></td> <td>Up L/PE</td> <td>1.5 kV</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i></td> <td>Up-5kA</td> <td>0.9 kV</td> </tr> <tr> <td>Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i></td> <td>Up-5kA</td> <td>0.9 kV</td> </tr> <tr> <td>Corriente de corto-circuito admisible</td> <td>Isc cr</td> <td>50 000 A</td> </tr> </tbody> </table>		Tipo de protección	2+3		Red	230/400 V Trifásica + N		Régimen de neutro	TNS		Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac	Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado	Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac soportado	Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna	Corriente serie	If	Ninguna	Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In	20 kA	Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	Imax	50 kA	Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	Imax Total	200 kA	Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV	Modo(s) de conexión	L/PE y N/PE		Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up N/PE	1.5 kV	Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE	1.5 kV	Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.9 kV	Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.9 kV	Corriente de corto-circuito admisible	Isc cr
Tipo de protección	2+3																																																						
Red	230/400 V Trifásica + N																																																						
Régimen de neutro	TNS																																																						
Tensión AC máx. de funcionamiento	Uc	320 Vac																																																					
Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i>	UT	335 Vac soportado																																																					
Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i>	UT	440 Vac soportado																																																					
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna																																																					
Corriente serie	If	Ninguna																																																					
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In	20 kA																																																					
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	Imax	50 kA																																																					
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	Imax Total	200 kA																																																					
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV																																																					
Modo(s) de conexión	L/PE y N/PE																																																						
Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up N/PE	1.5 kV																																																					
Nivel de protección L/PE <i>@ In (8/20µs)</i>	Up L/PE	1.5 kV																																																					
Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.9 kV																																																					
Nivel de protección L/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up-5kA	0.9 kV																																																					
Corriente de corto-circuito admisible	Isc cr	50 000 A																																																					
<p>V : Varistor de alta energía GSG : Descargador específico Ft : Fusible térmico C : Contacto de telesñalización t* : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión</p>	Características mecánicas																																																						
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Tecnología</td> <td colspan="2">Tecnología VG (MOV+GSG)</td> </tr> <tr> <td>Configuración protección</td> <td colspan="2">Trifásica + Neutro</td> </tr> <tr> <td>Conexión a la red</td> <td colspan="2">Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35 mm² rígido)</td> </tr> <tr> <td>Formato</td> <td colspan="2">Caja modular desenchufable</td> </tr> <tr> <td>Montaje</td> <td colspan="2">Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)</td> </tr> <tr> <td>Material plástico</td> <td colspan="2">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 colspan="2">IP20</td> </tr> <tr> <td>Modo de fallo</td> <td colspan="2">Desconexión de la red Baja Tensión</td> </tr> <tr> <td>Indicador de desconexión</td> <td colspan="2">1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde</td> </tr> <tr> <td>Módulo(s) enchufable</td> <td colspan="2">MDAC50VG-320</td> </tr> <tr> <td>Telesñalización</td> <td colspan="2">Por contacto seco</td> </tr> <tr> <td>Cableado para señalización remota</td> <td colspan="2">1.5 mm² max.</td> </tr> <tr> <td>Tensión / Corriente máx. para indicación remota</td> <td colspan="2">250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td colspan="2">Ver esquema - 4TE (EN43880)</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td colspan="2">0.358 kg</td> </tr> </tbody> </table>		Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)		Configuración protección	Trifásica + Neutro		Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² 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	1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde		Módulo(s) enchufable	MDAC50VG-320		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 - 4TE (EN43880)		Peso	0.358 kg						
Tecnología	Tecnología VG (MOV+GSG)																																																						
Configuración protección	Trifásica + Neutro																																																						
Conexión a la red	Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² 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	1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde																																																						
Módulo(s) enchufable	MDAC50VG-320																																																						
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 - 4TE (EN43880)																																																						
Peso	0.358 kg																																																						
Desconectores																																																							
Desconectores térmicos	Interno																																																						
Disyuntor diferencial de la instalación	Tipo 'S' o ryardado																																																						
Fusible de desconexión	50 A min. - 160 A max. - Fusibles tipo gG																																																						
Normas																																																							
Conformidad con las normas	IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5																																																						
Certificación	KEMA																																																						
Código																																																							
821130324																																																							

