



NUEVO PRODUCTO CITEL

- ↳ Protección para FV Tipo 2+3
- ↳ Tecnología CTC
- ↳ Tecnología VG
- ↳ I_{max}/I_{total} : 40/60 kA (8/20µs)
- ↳ Protección modo común/diferencial
- ↳ Teleseñalización remota
- ↳ Conformidad IEC 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5
- ↳ Certificado EN 61643-31 e IEC 61643-31



	Características eléctricas																																																							
<p>V : Varistor de alta energía GSG : Descargador específico Ft : Fusible térmico C : Contacto de teleseñalización t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión mecánico</p>	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td></td><td>2+3</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>FV 1500 Vdc</td></tr> <tr><td>Tensión red FV</td><td>Uocstc</td><td>1250 Vdc</td></tr> <tr><td>Tensión máx. FV de operación</td><td>Ucpv</td><td>1500 Vdc</td></tr> <tr><td>Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i></td><td>Ipe</td><td>Ninguna</td></tr> <tr><td>Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i></td><td>Icpv</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>I_{max}</td><td>40 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i></td><td>I_{max} Total</td><td>60 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>Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV</td><td>Iscpv</td><td>15 000 A</td></tr> <tr><td>Modo(s) de conexión</td><td></td><td>+/-/PE</td></tr> <tr><td>Modo(s) de protección</td><td></td><td>Modo Común o Mode Diferenciado</td></tr> <tr><td>Nivel de protección +/- <i>@ In (8/20µs)</i></td><td>Up</td><td>4.8 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i></td><td>Up</td><td>4.8 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i></td><td>Up</td><td>4,0 kV</td></tr> <tr><td>Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 µs)</i></td><td>Up</td><td>3,5 kV</td></tr> </table>		Tipo de protección		2+3	Red		FV 1500 Vdc	Tensión red FV	Uocstc	1250 Vdc	Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1500 Vdc	Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna	Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	Icpv	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>	I _{max}	40 kA	Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I _{max} Total	60 kA	Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV	Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A	Modo(s) de conexión		+/-/PE	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección +/- <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.8 kV	Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.8 kV	Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up	4,0 kV	Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 µs)</i>	Up	3,5 kV
Tipo de protección		2+3																																																						
Red		FV 1500 Vdc																																																						
Tensión red FV	Uocstc	1250 Vdc																																																						
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1500 Vdc																																																						
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	Ninguna																																																						
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	Icpv	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>	I _{max}	40 kA																																																						
Corriente de descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>	I _{max} Total	60 kA																																																						
Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11) <i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>	Uoc	6 kV																																																						
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	Iscpv	15 000 A																																																						
Modo(s) de conexión		+/-/PE																																																						
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado																																																						
Nivel de protección +/- <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.8 kV																																																						
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.8 kV																																																						
Nivel de protección para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i>	Up	4,0 kV																																																						
Nivel de protección en la Uoc <i>@ Uoc (1.2/50 µs)</i>	Up	3,5 kV																																																						
Características mecánicas																																																								
<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td></td><td>Tecnología VG (MOV+GSG)</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td></td><td>Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35mm²) / por bus</td></tr> <tr><td>Formato</td><td></td><td>Caja compact 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 todos los polos de la red fotovoltaica</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td></td><td>1 indicador mecánico - Rojo/Verde</td></tr> <tr><td>Teleseñalización</td><td></td><td>Por contacto seco</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 - 2.5TE (EN43880)</td></tr> <tr><td>Peso</td><td></td><td>0.290 kg</td></tr> </table>			Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)	Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / por bus	Formato		Caja compact 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 todos los polos de la red fotovoltaica	Indicador de desconexión		1 indicador mecánico - Rojo/Verde	Teleseñalización		Por contacto seco	Tensión / Corriente máx. para indicación remota		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)	Dimensiones		Ver esquema - 2.5TE (EN43880)	Peso		0.290 kg															
Tecnología		Tecnología VG (MOV+GSG)																																																						
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35mm ²) / por bus																																																						
Formato		Caja compact 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 todos los polos de la red fotovoltaica																																																						
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico - Rojo/Verde																																																						
Teleseñalización		Por contacto seco																																																						
Tensión / Corriente máx. para indicación remota		250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)																																																						
Dimensiones		Ver esquema - 2.5TE (EN43880)																																																						
Peso		0.290 kg																																																						
Desconectores																																																								
<table border="1"> <tr><td>Desconectores térmicos</td><td></td><td>Tecnología CTC integrada</td></tr> <tr><td>Fusible de desconexión</td><td></td><td>Ninguna</td></tr> </table>			Desconectores térmicos		Tecnología CTC integrada	Fusible de desconexión		Ninguna																																																
Desconectores térmicos		Tecnología CTC integrada																																																						
Fusible de desconexión		Ninguna																																																						
Normas																																																								
<table border="1"> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td></td><td>IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5</td></tr> <tr><td>Certificación</td><td></td><td>KEMA</td></tr> </table>			Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5	Certificación		KEMA																																																
Conformidad con las normas		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5																																																						
Certificación		KEMA																																																						
Código																																																								
<table border="1"> <tr><td>65122103</td></tr> </table>			65122103																																																					
65122103																																																								

