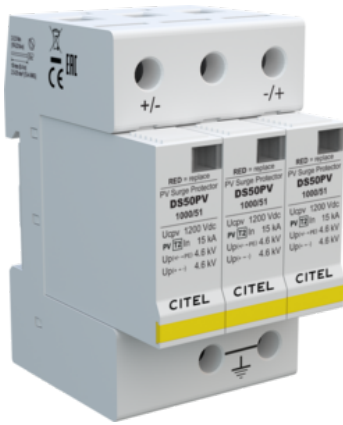




## Protección FV de tipo 2

# CITEL

### DS50PV-1000/51



- ↳ Protección para FV tipo 2
- ↳  $I_n$  : 15kA /  $I_{max}$  : 40kA
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Telesignalización(option)
- ↳ Conforme a la EN 61643-31 y EN 50539-11



	<b>Características eléctricas</b>																																																							
<p>V : Varistor de alta energía Ft : Fusible térmico t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión</p>	<table border="1"> <tr><td>Tipo de protección</td><td>IEC</td><td>2</td></tr> <tr><td>Red</td><td></td><td>Red FV 1000 Vdc</td></tr> <tr><td>Tensión red FV</td><td>Uocstc</td><td>1000 Vdc</td></tr> <tr><td>Tensión máx. FV de operación</td><td>Ucpv</td><td>1200 Vdc</td></tr> <tr><td>Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i></td><td>Ipe</td><td>&lt; 0.1 mA</td></tr> <tr><td>Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i></td><td>Icpv</td><td>&lt; 0.1 mA</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>15 kA</td></tr> <tr><td>Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i></td><td>I<sub>max</sub></td><td>40 kA</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 +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i></td><td>Up</td><td>4.6 kV</td></tr> </table>	Tipo de protección	IEC	2	Red		Red FV 1000 Vdc	Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc	Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc	Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	< 0.1 mA	Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	Icpv	< 0.1 mA	Corriente serie	If	Ninguna	Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In	15 kA	Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	40 kA	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 +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.6 kV	<table border="1"> <tr><td>Corriente de descarga máxima</td><td>I<sub>max</sub></td><td>40 kA</td></tr> <tr><td>Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV</td><td>I<sub>scpv</sub></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 +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i></td><td>Up</td><td>4.6 kV</td></tr> </table>	Corriente de descarga máxima	I <sub>max</sub>	40 kA	Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A	Modo(s) de conexión		+/-/PE	Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado	Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.6 kV
Tipo de protección	IEC	2																																																						
Red		Red FV 1000 Vdc																																																						
Tensión red FV	Uocstc	1000 Vdc																																																						
Tensión máx. FV de operación	Ucpv	1200 Vdc																																																						
Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i>	Ipe	< 0.1 mA																																																						
Corriente de func. Permanente PV <i>a tensión Ucpv</i>	Icpv	< 0.1 mA																																																						
Corriente serie	If	Ninguna																																																						
Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i>	In	15 kA																																																						
Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>	I <sub>max</sub>	40 kA																																																						
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 +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.6 kV																																																						
Corriente de descarga máxima	I <sub>max</sub>	40 kA																																																						
Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV	I <sub>scpv</sub>	15 000 A																																																						
Modo(s) de conexión		+/-/PE																																																						
Modo(s) de protección		Modo Común o Mode Diferenciado																																																						
Nivel de protección +/-PE (-/PE) <i>@ In (8/20µs)</i>	Up	4.6 kV																																																						
		<b>Características mecánicas</b>																																																						
		<table border="1"> <tr><td>Tecnología</td><td></td><td>MOV</td></tr> <tr><td>Conexión a la red</td><td></td><td>Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm<sup>2</sup></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 protección de la línea FV</td></tr> <tr><td>Indicador de desconexión</td><td></td><td>1 indicador mecánico por polo</td></tr> <tr><td>Módulo(s) enchufable</td><td></td><td>DSM50PV-1000/51</td></tr> <tr><td>Telesignalización</td><td></td><td>Option DS50PVS-1000/51 por contacto seco</td></tr> <tr><td>Dimensiones</td><td></td><td>Ver esquema</td></tr> <tr><td>Peso</td><td></td><td>0.318 kg</td></tr> </table>	Tecnología		MOV	Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>	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 protección de la línea FV	Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo	Módulo(s) enchufable		DSM50PV-1000/51	Telesignalización		Option DS50PVS-1000/51 por contacto seco	Dimensiones		Ver esquema	Peso		0.318 kg															
Tecnología		MOV																																																						
Conexión a la red		Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup>																																																						
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 protección de la línea FV																																																						
Indicador de desconexión		1 indicador mecánico por polo																																																						
Módulo(s) enchufable		DSM50PV-1000/51																																																						
Telesignalización		Option DS50PVS-1000/51 por contacto seco																																																						
Dimensiones		Ver esquema																																																						
Peso		0.318 kg																																																						
		<b>Desconectores</b>																																																						
		<table border="1"> <tr><td>Desconectores térmicos</td><td></td><td>Interno</td></tr> <tr><td>Fusible de desconexión</td><td></td><td>Ninguna</td></tr> </table>	Desconectores térmicos		Interno	Fusible de desconexión		Ninguna																																																
Desconectores térmicos		Interno																																																						
Fusible de desconexión		Ninguna																																																						
		<b>Normas</b>																																																						
		<table border="1"> <tr><td>Conformidad con las normas</td><td></td><td>EN 61643-31 / EN 50539-11</td></tr> <tr><td>Certificación</td><td></td><td></td></tr> </table>	Conformidad con las normas		EN 61643-31 / EN 50539-11	Certificación																																																		
Conformidad con las normas		EN 61643-31 / EN 50539-11																																																						
Certificación																																																								
		<b>Código</b>																																																						
		480321																																																						

