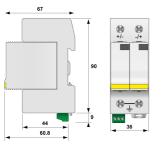


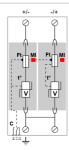
DS50PVS-500/51



- Protección para FV tipo 2
- ► In: 15kA / Imax: 40kA
- Módulo enchufable
- ⊁ Teleseñalización
- ➤ Aprobado UL1449 ed.5
- F Conforme a la EN 61643-31 y NF EN 50539-11







V : Varistor de alta energía Ft : Fusible térmico C : Contacto de teleseñalización t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión

| Tipo de protección | Características eléctricas | | |
|--|--|--------|--|
| Tensión máx. FV de operación Ucpv 600 Vdc Tensión máx. FV de operación Ucpv 600 Vdc Corriente residual Corriente residual Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv Contente de func. Permanente PV a tensión Ucpv Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv Corriente de descarga mominal Si impulsos 8/20µs In 15 kA Corriente de descarga máxima Corriente de descarga máxima In In 15 kA Corriente de descarga máxima In In 15 kA Corriente de descarga máxima In In 15 kA Corriente de descarga máxima Itotal Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Itotal Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Itotal Capacidad máx. Itotal en onda 8/20µs In 15 000 A Modo(s) de conexión Modo(s) de conexión Modo(s) de protección Modo (s) de protección Carriente Modo Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Carrio In N simetrico 35 mm (EN 60715) Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección Por Carriente In In In Interio Shinopv-500/51 Teleseñalización Desconexión Desconexión Desconexión Desconexión Nodo de fallo Desconexión Por contacto seco Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Codigo | Tipo de protección | IEC | 2 |
| Tensión máx. FV de operación Ucpv 600 Vdc Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Upe < 0.2 mA Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv < 0.1 mA Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv < 0.1 mA Corriente de descarga mominal 15 kA | Red | | FV 500 Vdc |
| Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Copriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Ital Capacidad máx. En onda 8/20µs Corriente de descarga máxima Corriente de | Tensión red FV | Uocstc | 500 Vdc |
| Corriente fuga a la Tierra Corriente de func. Permanente PV a tensión LUPC Corriente de func. Permanente PV a tensión LUPC Corriente de feunc. Permanente PV a tensión LUPC Corriente de de descarga nominal Si impulsos 8/20µs In 15 kA Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. Iotal en onda 8/20µs Total Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Modo(s) de conexión Modo común Nivel de protección +/PE (-/PE) In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología MOV Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Corrienta plástico Tempoplástico U.94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección P20 Modo de fallo Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Por contacto seco Ura esquema Desconectarores Desconectarores Desconectarores LIEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 600 Vdc |
| a tensión Ucpv Corriente serie If Ninguna Corriente serie If Ninguna 15 impulsos 8/20µs In 15 kA Corriente de descarga móxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Imax Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. En onda 8/20µs Total C | | lpe | < 0.2 mA |
| Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. En onda 8/20µs Total Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Iscpv Iscpv 15 000 A Modo(s) de conexión Modo(s) de protección Modo(s) de protección +/PE (-/PE) Ø In (8/20µs) Up 2.2 kV Caracteristicas mecánicas Tecnología MOV Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección Modulo(s) enchufable Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Modulo(s) enchufable Desconexión de la Por contacto seco Ver esquema Desconectores Desconectores Desconectores Desconectores Interno Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | | lcpv | < 0.1 mA |
| 15 impulsos 8/20µs | Corriente serie | If | Ninguna |
| Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. total en onda 8/20µs Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Iscpv Modo(s) de conexión Modo(s) de protección Modo Modo(s) de protección +/PE (-/PE) @ ln (8/20µs) Características mecánicas Tecnología MOV Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 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 DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas LEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | | In | 15 kA |
| Capacidad máx. total en onda 8/20µs Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Modo(s) de conexión Nivel de protección Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección Modulo(s) enchufable Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Dimensiones Desconectores Desconectores Desconectores Desconectores Desconections Interno Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | | lmax | 40 kA |
| Modo(s) de conexión +/-/PE Modo(s) de protección Modo común Nivel de protección +/PE (-/PE) @ ln (8/20µs) Up 2.2 kV Características mecánicas Tenología MOV Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 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 DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas LEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | | | 60 kA |
| Modo (s) de protección Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología MOV Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico 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 Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV | Iscpv | 15 000 A |
| Nivel de protección +/PE (-/PE) @ ln (8/20µs) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Motrial plástico Temperatura de operación Clase de protección Modo de fallo Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Adodulo(s) enchufable Desconectores Desconectadores térmicos Interno Por cantacto seco Ver esquema Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Modo(s) de conexión | | +/-/PE |
| © In (8/20μs) Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Material plástico Temperatura de operación Clase de protección Modo de fallo Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Teleseñalización Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Por contacto seco Dimensiones Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Modo(s) de protección | | Modo común |
| Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Montaje Carril DIN simetrico 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 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | | Up | 2.2 kV |
| Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 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 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Características mecánicas | | |
| Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 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 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Tecnología | | MOV |
| Montaje Carril DIN simetrico 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 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Conexión à la red | | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus |
| 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 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Formato | | Caja modular desenchufable |
| 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 Módulo(s) enchufable Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Montaje | | Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) |
| Clase de protección IP20 Modo de fallo Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión Z indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Material plástico | | Termoplástico UL94 V-0 |
| Modo de fallo Desconexión de la protección de la línea FV Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Temperatura de operación | Tu | -40/+85°C |
| Indicador de desconexión Al indicador de desconexión Al indicador de desconexión Al indicador es mecánicos Al indicador es mecánicos DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Ver esquema Desconectores Desconectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Clase de protección | | IP20 |
| Módulo(s) enchufable DSM50PV-500/51 Teleseñalización Por contacto seco Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Fusible de desconexión Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Modo de fallo | | Desconexión de la protección de la línea FV |
| Teleseñalización Por contacto seco Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Indicador de desconexión | | 2 indicadores mecánicos |
| Dimensiones Ver esquema Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Módulo(s) enchufable | | DSM50PV-500/51 |
| Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Teleseñalización | | Por contacto seco |
| Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Dimensiones | | Ver esquema |
| Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código | Desconectores | | |
| Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 | Desconnectadores térmicos | | Interno |
| Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Código IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 | Fusible de desconexión | | Ninguna |
| Código | Normas | | |
| | Conformidad con las normas | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| 480171 | Código | | |
| | 480171 | | |

