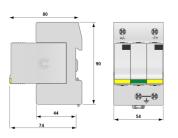


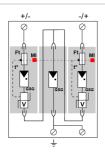
DS50VGPV-1000G/12KT1



- Protección para FV Tipo 1+2
- ⊁ Tecnología VG
- Sin corriente de fuga
- > Duración de vida aumentada
- 🕨 limp/ltotal : 6.25/12.5 kA (10/350μs)
- Protección modo común/diferencial
- Módulo enchufable
- > Teleseñalización (opción)
- > Conformidad UL1449 ed.5
- > Certificado IEC 61643-31







V : Varistor de alta energía GSG : Descargador specífico Ft : Fusible térmico t° : Sistema de desconexión térmica MI : Indicador de desconexión

| Red FV 1000 Vdc | Características eléctricas | | |
|--|--|--------|--|
| Tensión red FV Tensión máx. FV de operación Ucpy Tensión Ucpy Te | Tipo de protección | IEC | 1+2 |
| Tensión máx. FV de operación Corriente residual Corriente residual Corriente fuga a la Tierra Corriente de func. Permanente PV a tensión Lugy Corriente serie Corriente de de Marcaga nominal Si impulsos 81/20µs Corriente de descarga maxima In Max Corriente de desvarga maxima Corriente de rayo maximo total Corriente de rayo maximo por polo Limpulso 10/350µs por polo Corriente de rayo maximo total Limpulso 10/350µs por po | Red | | Red FV 1000 Vdc |
| Corriente residual Corriente fuga a la Tierra | Tensión red FV | Uocstc | 1000 Vdc |
| Corriente de func. Permanente PV tension l'ope Ninguna tensión Upy Corriente de func. Permanente PV tensión Upy Corriente serie If Ninguna 15 km Uniquina 15 impulsos 8/20µs In 15 km 40 k | Tensión máx. FV de operación | Ucpv | 1200 Vdc |
| a tensión Ucpy Corriente serie Corriente serie 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 máxima total Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Corriente de descarga máxima total Corriente de descarga máxima total I impulso 10/350µs Corriente de rayo máximo por polo Limpulso 10/350µs Corriente de rayo máximo total Limpulso 10/350µs Limpulso 10/360µs Li | Corriente residual Corriente fuga a la Tierra | lpe | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal 15 impuisos 8/20µs Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo Corriente de descarga máxima total Imax Corriente de rayo máximo por polo Iimpulso 10/350µs por polo Corriente de rayo máximo total I impulso 10/350µs por polo Corriente de rayo máximo total I impulso 10/350µs Corriente de rayo máximo total I impulso 10/350µs Corriente de rayo máximo total I impulso 10/350µs Coprabilidad a la corriente de corto-circuito FV Isspv Modo(s) de protección Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección +/PE (/PE) Qin (8/20µs) Vivel de protección +/PE (/PE) Qin (8/20µs) Vivel de protección +/PE (/PE) Qin (8/20µs) Conexión à la red Fornato Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Corriente de esconexión Tu 40/+85°C Carrie Din Simetrico 35 mm (EN 60715) Tempoplástico Up.94 V-0 Temperatura de operación Tu 40/+85°C Clase de protección Iniciacadr de desconexión DSM50VGPV-1000G/12KT1 - por contacto seco Ver esquema Peso Desconectores Desconectores Desconectores Desconectores Liec 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Corriente de func. Permanente PV a tensión Ucpv | lcpv | Ninguna |
| 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 Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs por polo Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Iscpv Modo(s) de protección Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección +/- @ In (8/20µs) Nivel de protección +/- @ In (8/20µs) Wel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Up 2.8 kV Características mecánicas Tecnología Tecnología Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Conexión à la red Conexión à la red Caja modular desenchufable Montaje Montaje Carail DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Termepratura de operación Tu 40/485°C Clase de protección IP20 Indicador de desconexión Modulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Dimensiones Ver esquema Peso Desconectores Desconectores Desconectores Litcal 1EC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs | In | 15 kA |
| Capacidad máx. total en onda 8/20µs Corriente de rayo máximo por polo Iimpulso 10/350µs por polo Corriente de rayo máximo total I impulso 10/350µs Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Modo(s) de protección Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección +/- Qu ln (8/20µs) Nivel de protección +/- Qu ln (8/20µs) Vup 2.8 kV Características mecánicas Tecnología VG (MOV+GSG) Conexión à la red Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² Caja modular desenchufable Montaje Motarial plástico Tempofastico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/485°C Clase de protección Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Telesefialización Opción DS50VGPV-1000G/12KT1 - por contacto seco Ver esquema Peso Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Certificación Código | Corriente de descarga máxima Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo | lmax | 40 kA |
| 1 impulso 10/350µs por polo Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV Iscpv 15 000 A Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección (a) In (8/20µs) Nivel de protección +/- (a) In (8/20µs) Up 2.8 kV Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Caja modular desenchufable Montaje Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Temperatura de operación Tu 40/+85°C Clase de protección Indicador de desconexión Dimensiones Desconnectadores térmicos Desconnectadores térmicos Desconnectadores térmicos Desconnectadores térmicos Desconnectadores térmicos Interno Normas Certificación Cédigo | Corriente de descarga máximal total Capacidad máx. total en onda 8/20µs | | 60 kA |
| 1 impulso 10/350µs Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV IscpV IscpV IScDOO A Modo Común o Mode Diferenciado Nivel de protección +/- @ In (8/20µs) Nivel de protección +/- @ In (8/20µs) Up 2.8 kV Características mecánicas Tecnología Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Formato Carii DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Tu 40/+85°C Clase de protección Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable Dimensiones Desconectores Desconectores Desconectadores térmicos Interno Desconectadores térmicos Interno Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Corriente de rayo máximo por polo 1 impulso 10/350µs por polo | limp | 6.25 kA |
| Modo(s) de protección Nivel de protección +/- @ In (8/2/Dus) Up 5.1 kV Nivel de protección +/- @ In (8/2/Dus) Up 2.8 kV Características mecánicas Tecnología Tecnología (MOV+GSG) Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Formato Caja modular desenchufable Montaje Temperatura de operación Tu 40/+85°C Clase de protección Indicador de desconexión DIMOSOGPY-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Codigo | Corriente de rayo máximo total 1 impulso 10/350µs | Itotal | 12.5 kA |
| Nivel de protección +/- @ In (8/20µs) Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20µs) Up 2.8 kV Características mecánicas Tecnología VG (MOV+GSG) Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² 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 Indicador de desconexión DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DSS0VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconectores Desconectores Desconectores LIC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Soportabilidad a la corriente de corto-circuito FV | Iscpv | 15 000 A |
| In (8/20µs) | Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Q In (8/20µs) Características mecánicas Tecnología Tecnología Tecnología VG (MOV+GSG) Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Formato Caja modular desenchufable Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección Indicador de desconexión Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Deción DS50VGPV-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Nivel de protección +/- @ In (8/20μs) | Up | 5.1 kV |
| Tecnología Tecnología VG (MOV+GSG) Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL.94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPV-9-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0,341 kg Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL.1449 ed.5 Certificación Código | Nivel de protección +/PE (-/PE) @ In (8/20μs) | Up | 2.8 kV |
| Conexión à la red Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² Formato Caja modular desenchufable Montaje Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) Material plástico Termoplástico UL.94 V-0 Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección Indicador de desconexión Didicador de desconexión Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPV-1-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso Desconectores Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL.1449 ed.5 Certificación 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 Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPV-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg 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 Certificación Código | Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| 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 Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Telesefialización Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg 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 Certificación Código | Conexión à la red | | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² |
| Material plástico Termoplástico UL94 V-0 Temperatura de operación Tu 40/+85°C Clase de protección IP20 Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconectores Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Formato | | Caja modular desenchufable |
| Temperatura de operación Tu -40/+85°C Clase de protección IP20 Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconectores Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Montaje | | Carril DIN simetrico 35 mm (EN 60715) |
| Clase de protección IP20 Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconectores Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Material plástico | | Termoplástico UL94 V-0 |
| Indicador de desconexión 2 indicadores mecánicos | Temperatura de operación | Tu | -40/+85°C |
| Módulo(s) enchufable DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 Teleseñalización Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconectores Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Clase de protección | | IP20 |
| Teleseñalización Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg 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 Certificación Código | Indicador de desconexión | | 2 indicadores mecánicos |
| Dimensiones Ver esquema Peso 0.341 kg Desconectores | Módulo(s) enchufable | | DSM50VGPV-1000G/12KT1 / DSM50VGPV-1000GPE/12KT1 |
| Peso 0.341 kg 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 Certificación Código | Teleseñalización | | Opción DS50VGPVS-1000G/12KT1 - por contacto seco |
| 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 Certificación Código | Dimensiones | | Ver esquema |
| Desconnectadores térmicos Interno Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Peso | | 0.341 kg |
| Fusible de desconexión Ninguna Normas Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Desconectores | | |
| Normas Conformidad con las normas LEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Desconnectadores térmicos | | Interno |
| Conformidad con las normas IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 Certificación Código | Fusible de desconexión | | Ninguna |
| Certificación Código | Normas | | |
| Código | Conformidad con las normas | | IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
| | Certificación | | |
| | Código | | |
| | 482303 | | |

