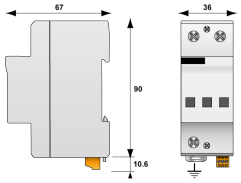
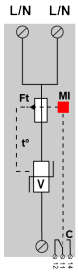
# *Protección BT de Tipo 1+2 unipolar*

## DS250E-300

- Protección unipolar de tipo 1 + 2
- Iimp : 25 kA (onda 10/350µs)
- Imax : 140 kA (onda 8/20µs)
- Desconexión interna, Indicator de fallo
- Teleseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5

CE




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

| | | |
|---|---|---|
| **Características eléctricas** | | |
| Tipo de protección | IEC | 1+2 |
| Red | | 230/400V |
| Tensión AC máx. de functionamiento | Uc | 330 Vac |
| Corriente máx. De línea<br>*si conexión en serie* | IL | 100 A |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br>*Sin desconexión* | UT | 335 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br>*Sin desconexión o con desconexión de seguridad* | UT | 440 Vac desconexión |
| Corriente residual<br>*Corriente fuga a la Tierra* | Ipe | < 3 mA |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal<br>*15 impulsos 8/20µs* | In | 70 kA |
| Corriente de descarga máxima<br>*Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo* | Imax | 140 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>*1 impulso 10/350µs por polo* | Iimp | 25 kA |
| Energía específica por polo<br>*soportado max. 10/350 µs* | W/R | 156 kJ/ohm |
| Modo(s) de conexión | | L/N o L/PE |
| Modo(s) de protección | | Modo Común o Mode Diferenciado |
| Nivel de protección<br>*@ In (8/20µs)* | Up | 2.5 kV |
| Tensión residual a 5 kA<br>*@ 5 kA (8/20µs)* | Up-5kA | 1 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | Isccr | 50 000 A |
| **Características mecánicas** | | |
| Tecnología | | MOV |
| Configuración protección | | Unipolar |
| Conexión à la red | | Por terminales de tornillos : 6-35 mm² / por bus |
| Formato | | Cajas modular unipolar ensamblados |
| 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 red Baja Tensión |
| Indicador de desconexión | | 3 indicadores mecánicos |
| Teleseñalización | | Por contacto seco |
| Dimensiones | | Ver esquema |
| Peso | | 0.32 kg |
| **Desconectores** | | |
| Desconnectadores térmicos | | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusible de desconexión | | Fusibles tipo gG - 315 A |
| **Normas** | | |
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | |
| **Código** | | |
| **2730** | | |