



Protección BT Trifásico de Tipo 1+2 para inversor fotovoltaico

CITEL

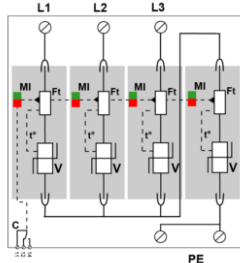
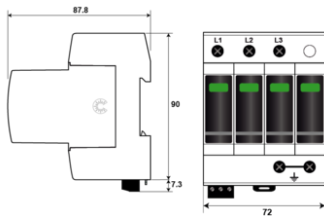
DAC1-13S-31Y-880



- ↳ Protección BT Trifásico de Tipo 1+2
- ↳ red hasta 800 Vac
- ↳ Iimp : 12.5 kA (onda 10/350µs)
- ↳ Para inversor FV : Tensión DC máx. de operación L/PE = 1200 Vdc
- ↳ Módulo enchufable
- ↳ Telesñalización
- ↳ Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11



| Características eléctricas | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección | IEC 1+2 |
| Red | Igual or inferior a 800 Vac |
| Régimen de neutro | TNC-IT |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | Uc 880 Vac |
| Tensión DC máx. de operación | Uc 1200 Vdc |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i> | UT 1160 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT 1385 Vac desconexión |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | Ipe < 1 mA |
| 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} 50 kA |
| Corriente de rayo máxima por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i> | I _{imp} 12.5 kA |
| Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i> | W/R 40 kJ/ohm |
| Nivel de protección <i>@ In (8/20µs)</i> | Up 3.4 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | I _{sc} 50 000 A |
| Características mecánicas | |
| Tecnología | MOV |
| Configuración protección | Trifásica |
| Conexión à la red | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido) |
| Formato | Caja modular desenclufable |
| 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 | 1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde |
| Módulo(s) enchufable | MDAC1-13-440 |
| Telesñalización | por contacto seco |
| Cableado para señalización remota | 1.5 mm ² max. |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC) |
| Dimensiones | Ver esquema - 4TE (EN43880) |
| Peso | 0.652 kg |
| Desconectores | |
| Desconectores térmicos | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusible de desconexión | 315 A max. - Fusibles tipo gG / o SFD1-13S |
| Normas | |
| Conformidad con las normas | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | |
| Código | |
| 821750544 | |



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

