



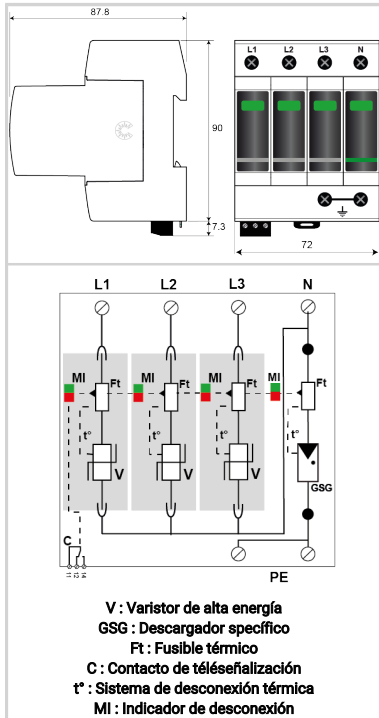
CITEL

Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

DAC1-13S-31-150



- Protección de tipo 1 + 2
- In : 20 kA
- Iimp : 12.5 kA (onda 10/350µs)
- Módulo enchufable
- Teles señalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme UL1449 ed.5



Características eléctricas

| | | |
|--|------------------------|------------------------------|
| Tipo de protección | IEC | 1+2 |
| Red | | 120/208 V |
| Régimen de neutro | | TT-TNS |
| Tensión AC máx. de funcionamiento | Uc | 150 Vac |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i> | UT | 180 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 230 Vac desconexión |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 1200 V/300A/200 ms soportado |
| Corriente residual <i>Corriente fuga a la Tierra</i> | Ipe | Ninguna |
| 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 descarga máxima total <i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i> | I _{max} Total | 150 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i> | I _{imp} | 12.5 kA |
| Corriente de rayo máximo N/PE <i>1 impulso 10/350µs</i> | I _{imp} N /PE | 50 kA |
| Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i> | I _{total} | 50 kA |
| Energía específica por polo <i>soportado max. 10/350 µs</i> | W/R | 40 kJ/ohm |
| Modo(s) de protección | | L/N y N/PE |
| Nivel de protección <i>@ In (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i> | Up L/N | 0.9 kV |
| Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i> | Up N/PE | 1.5 kV |
| Tensión residual L/N para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i> | Up-5kA | 0.6 kV |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA <i>@ 5 kA (8/20µs)</i> | Up-5kA | 0.6 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | I _{scrr} | 50 000 A |

Características mecánicas

| | | |
|---|----|--|
| Tecnología | | MOV |
| Configuración protección | | Trifásica + Neutro |
| Conexión a la red | | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rígido) |
| 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 red Baja Tensión |
| Indicador de desconexión | | 1 indicador mecánico por polo - Rojo/Verde |
| Módulo(s) enchufable | | MDAC1-13-150 |
| Teles señalización | | 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 | | 0.461 kg |

Desconectores

| | | |
|---|--|---------------------|
| Desconectores térmicos | | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusible de desconexión | | max. 315 A (gL/gG) |

Normas

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | KEMA |

Código



CITEL

Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

DAC1-13S-31-150

821710144

