



## Protección BT de Tipo 2 Trifásica Enchufable

# CITEL

### DAC50S-31Y-880



- ↳ Protección AC de tipo 2
- ↳ In : 20 kA
- ↳ Imax : 50 kA
- ↳ Módulo individual por fase y enchufable
- ↳ Teles señalización
- ↳ Certificado UL1449 ed.5
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11



#### Características eléctricas

|   |       |                             |
|---|-------|-----------------------------|
| Tipo de protección  |       | 2                           |
| Red   |       | Igual or inferior a 800 Vac |
| Régimen de neutro   |       | TNC-IT                      |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc    | 880 Vac                     |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT    | 1160 Vac soportado          |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT    | 1385 Vac desconexión        |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                       | Ipe   | < 1 mA                      |
| Corriente serie   | If    | Ninguna                     |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | In    | 20 kA                       |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | Imax  | 50 kA                       |
| Nivel de protección<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up    | 4.0 kV                      |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Iscrr | 50 000 A                    |

#### Características mecánicas

|   |    |  |
|---|----|--|
| Tecnología                                      |    | MOV  |
| Configuración protección                        |    | Trifásica  |
| Conexión a la red                               |    | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> |
| 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                            |    | MDAC50-Y-880   |
| Teles señalización                              |    | Por contacto seco                                    |
| Cableado para señalización remota               |    | 1.5 mm <sup>2</sup> max.                             |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota |    | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 2 A (DC)                 |
| Dimensiones                                     |    | Ver esquema - 4TE (EN43880)                          |
| Peso  |    | 0.410 kg   |

#### Desconectores

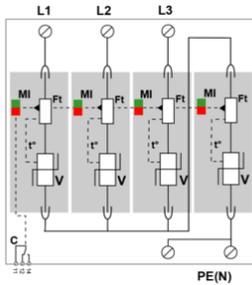
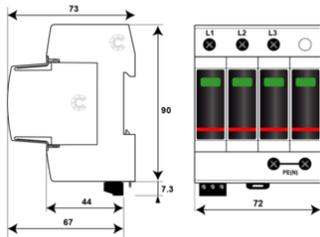
|   |  |   |
|---|--|---|
| Desconectores térmicos                  |  | Interno                                   |
| Disyuntor diferencial de la instalación |  | Tipo 'S' o ryardado                       |
| Fusible de desconexión                  |  | 50 A mín. - 125 A máx. - Fusibles tipo gG |

#### Normas

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

#### Código

821151044



V : Varistor de alta energía  
 Ft : Fusible térmico C : Contacto de teles señalización  
 t\* : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión

