

## DAC1-13S-20-440

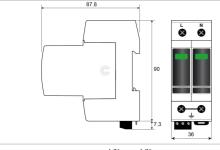


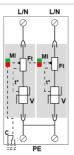
- Protección multipolar de tipo 1 + 2
- ⊁ In:20 kA
- ➤ limp: 12.5 kA (onda 10/350µs)
- Módulo enchufable
- ⊁ Teleseñalización

Características eléctricas

▶ Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5







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

| Caracteristicas electricas   |               |  |
|--|---------------|--|
| Tipo de protección   | IEC           | 1+2  |
| Red  |               | 230 V monofásica   |
| Régimen de neutro  |               | IT   |
| Tensión AC máx. de functionamiento   | Uc            | 440 Vac  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br>Sin desconexión                                | UT            | 580 Vac soportado  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br>Sin desconexión o con desconexión de seguridad | UT            | 770 Vac desconexión                                      |
| Corriente residual<br>Corriente fuga a la Tierra                                       | lpe           | < 1 mA   |
| Corriente serie  | If            | Ninguna  |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20µs                                    | In            | 20 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo                 | lmax          | 50 kA  |
| Corriente de descarga máximal total<br>Capacidad máx. total en onda 8/20µs             | Imax<br>Total | 100 kA   |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>1 impulso 10/350µs por polo                       | limp          | 12.5 kA  |
| Corriente de rayo máximo N/PE<br>1 impulso 10/350µs                                    | limp<br>N/PE  | 50 kA  |
| Corriente de rayo máximo total<br>1 impulso 10/350µs                                   | Itotal        | 25 kA  |
| Energía específica por polo<br>soportado max. 10/350 µs                                | W/R           | 40 kJ/ohm  |
| Modo(s) de protección  |               | L/PE y N/PE  |
| Nivel de protección N/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up N/PE       | 1.7 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br>@ In (8/20µs)  | Up L/PE       | 1.7 kV   |
| Nivel de protección N/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                                  | Up-5kA        | 1.5 kV   |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20µs)                                  | Up-5kA        | 1.5 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible  | Isccr         | 50 000 A   |
| Características mecánicas  |               |  |
| Tecnología   |               | MOV  |
| Configuración protección   |               | Monofásica   |
| Conexión à la red  |               | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm² (35 mm² rigido) |
| 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   |
| 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   |
| Teleseñalización   |               | Por contacto seco  |
|  |               |  |
| Cableado para señalización remota  |               | 1.5 mm² max.   |
| Tensión / Corriente máx. para indicación remota  |               | 250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)                     |
| Dimensiones  |               | Ver esquema - 2TE (EN43880)                              |
| Peso   |               | 0.349 kg   |
| Desconectores  |               |  |
| Desconnectadores térmicos  |               | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación  |               | Tipo 'S' o ryardado                                      |
| Fusible de desconexión   |               | max. 315 A (gL/gG)                                       |
| Normas   |               |  |
|  |               | 150 cdc40 dd / 5N cdc40 dd / Ull d 440 - 15              |
| Conformidad con las normas   |               | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                 |
| Conformidad con las normas<br>Certificación  |               | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                 |



821710422