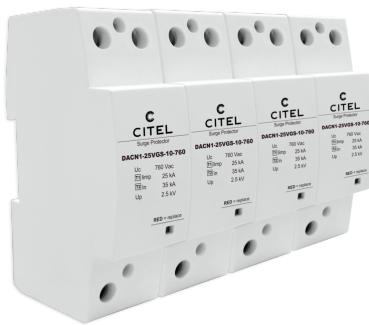




# CITEL

## Protección BT de Tipo 1+2+3 Trifásica+N

### DACN1-25VGS-40-760



- Protección trifásica+N de tipo 1 + 2+3
- VG technology
- Monobloc
- In : 35 kA
- limp : 25 kA (onda 10/350μs)
- Sin corriente de fuga
- Teleseñalización
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11



| Características eléctricas  |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Tipo de protección  | IEC  | 1+2+3                         |
| Red   |  | Superior a 690 Vac monofásico |
| Régimen de neutro   |  | TT-TNS                        |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc   | 760 Vac                       |
| Corriente máx. De línea @25°C   | IL   | 100 A                         |
| Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.<br>Sin desconexión                                 | UT   | 1000 Vac soportado            |
| Sobretensión temporal (TOV) 120 mn<br>Sin desconexión o con desconexión de seguridad  | UT   | 1325 Vac desconexión          |
| Corriente residual  | Ipe  | Ninguna                       |
| Corriente fuga a la Tierra  |  |                               |
| Corriente serie   | If   | Ninguna                       |
| Corriente de descarga nominal<br>15 impulsos 8/20μs                                   | In   | 35 kA                         |
| Corriente de descarga máxima<br>Capacidad máx. En onda 8/20μs por polo                | Imax   | 70 kA                         |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>1 impulso 10/350μs por polo                      | Imp  | 25 kA                         |
| Corriente de rayo máximo total<br>1 impulso 10/350μs                                  | Itotal   | 100 kA                        |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br>prueba de clase III : 1.2/50μs - 8/20μs | Uoc  | 6 kV                          |
| Energía específica por polo<br>soportado max. 10/350 μs                               | W/R  | 156 kJ/ohm                    |
| Modo(s) de protección   |  | L/PE y N/PE                   |
| Nivel de protección<br>@ In (8/20μs) @ 6 kV (1,2/50 μs)                               | Up   | 2.5 kV                        |
| Nivel de protección L/PE<br>@ In (8/20μs)   | Up L/PE  | 2.5 kV                        |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br>@ 5 kA (8/20μs)                                 | Up-5kA   | 1.6 kV                        |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Isccr  | 50 000 A                      |
| Características mecánicas   |  |                               |
| Tecnología  | Tecnología VG (MOV+GSG)  |                               |
| Configuración protección  | Trifásica + Neutro   |                               |
| Conexión à la red   | Por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rígido) |                               |
| Formato   | Cajas modular unipolar ensamblados   |                               |
| 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                                       |                               |
| Teleseñalización  | 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 / 3 A (DC)   |                               |
| Dimensiones   | Ver esquema - 8TE (EN43880)  |                               |
| Peso  | 1.920 kg   |                               |
| Desconectores   |  |                               |
| Disconnectadores térmicos   | Internos   |                               |
| Disyuntor diferencial de la instalación   | Tipo 'S' o ryardado  |                               |
| Fusible de desconexión  | Fusible 315 A tipo gG  |                               |
| Normas  |  |                               |
| Conformidad con las normas  | EN 61643-11 / IEC 61643-11   |                               |
| Certificación   | TUV  |                               |
| Código  | 29224012   |                               |

