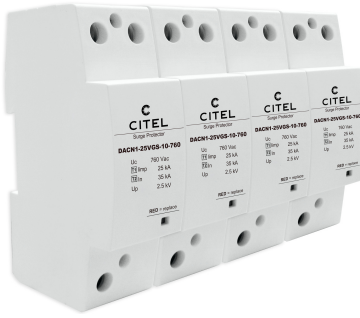




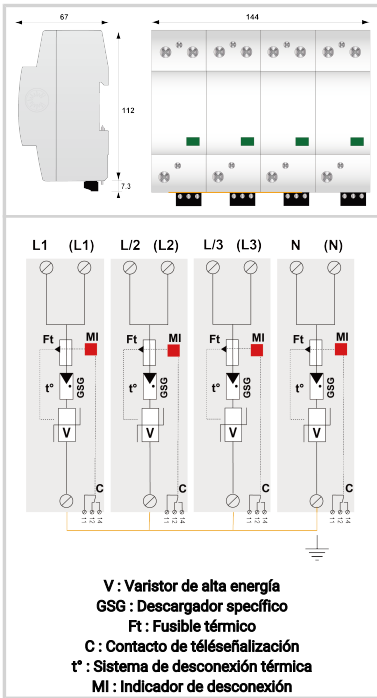
# CITEL

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

### DACN1-25VGS-40-760



- Protección trifásica+N de tipo 1 + 2+3
- VG tecnología
- Monobloc
- In : 35 kA
- Iimp : 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   |                    | TN   |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc                 | 760 Vac  |
| Corriente máx. De línea @25°C   | IL                 | 100 A  |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT                 | 1000 Vac soportado   |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT                 | 1325 Vac desconexión   |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                       | Ipe                | Ninguna  |
| Corriente serie   | If                 | Ninguna  |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | In                 | 35 kA  |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | I <sub>max</sub>   | 70 kA  |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                       | I <sub>imp</sub>   | 25 kA  |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>                                   | I <sub>total</sub> | 100 kA   |
| Capacidad en onda combinada (IEC 61643-11)<br><i>prueba de clase III : 1.2/50µs - 8/20µs</i>  | Uoc                | 6 kV   |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>                                | W/R                | 156 kJ/ohm   |
| Modo(s) de protección   |                    | L/PE y N/PE  |
| Nivel de protección<br><i>@ In (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)</i>                              | Up                 | 2.5 kV   |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/PE            | 2.5 kV   |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                  | Up-5kA             | 1.6 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible   | I <sub>scrr</sub>  | 50 000 A   |
| Características mecánicas   |                    |  |
| Tecnología  |                    | Tecnología VG (MOV+GSG)  |
| Configuración protección  |                    | Trifásica + Neutro   |
| Conexión a 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   |                    |  |
| Desconectores térmicos  |                    | Interno  |
| Disyuntor diferencial de la instalación   |                    | Tipo 'S' o ryardado  |
| Fusible de desconexión  |                    | Ensamblaje de fusibles : SFD1-25S-40 / o Fusible 315 A tipo gG                   |
| Normas  |                    |  |
| Conformidad con las normas  |                    | EN 61643-11 / IEC 61643-11   |
| Certificación   |                    | TUV  |
| Código  |                    |  |
| <b>29224012</b>   |                    |  |

