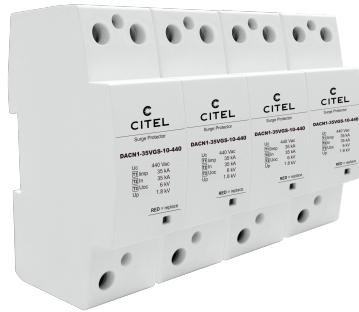


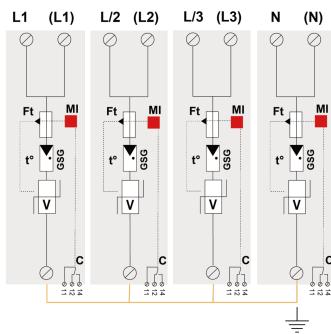
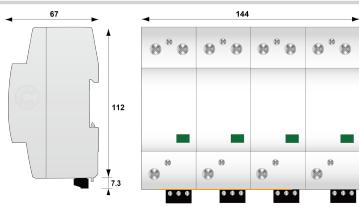


# CITEL

### DACN1-35VGS-40-440



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



V : Varistor de alta energía  
 GSG : Descargador específico  
 Ft : Fusible térmico  
 C : Contacto de teleseñalización  
 t\* : Sistema de desconexión térmica  
 MI : Indicador de desconexión

#### Características eléctricas

|   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| Tipo de protección  | IEC   | 1+2+3               |
| Régimen de neutro   |       | TNS-IT              |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc    | 440 Vac             |
| Corriente máx. De línea @25°C   | IL    | 100 A               |
| Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT    | 580 Vac soportado   |
| Sobretensión temporal (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT    | 770 Vac desconexión |
| Corriente residual  | Ipe   | Ninguna             |
| Corriente fuga a la Tierra  | If    | Ninguna             |
| Corriente serie   |       |                     |
| 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                            | limp  | 35 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   | 306 kJ/o            |
| Nivel de protección<br>@ In (8/20μs) y @ 6 kV (1,2/50 μs)                                   | Up    | 1.8 kV              |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Iscrr | 50 000 A            |

#### Características mecánicas

|   |  |
|---|--|
| Tecnología                                      | Tecnología VG (MOV+GSG)                                      |
| Configuración protección                        | Trifásica + Neutro   |
| Conexión à la red                               | Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus |
| Formato   | Cajas modular unipolar ensamblados                           |
| Montaje   | Carril DIN simétrico 35 mm (EN 60715)                        |
| Material plástico                               | Termoplástico UL94 V-0                                       |
| Temperatura de operación                        | Tu<br>-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  | 1.652 kg   |

#### Desconectores

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Disconnectadores térmicos               | Interno                  |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo 'S' o ryardado      |
| Fusible de desconexión                  | Fusibles tipo gG - 315 A |

#### Normas

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Conformidad con las normas | EN 61643-11 / IEC 61643-11 |
| Certificación              |                            |

#### Código

29324022

