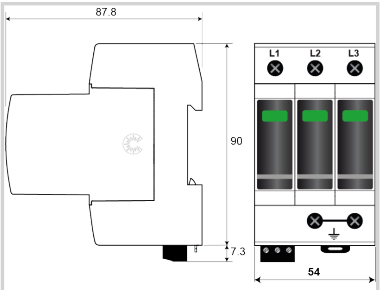
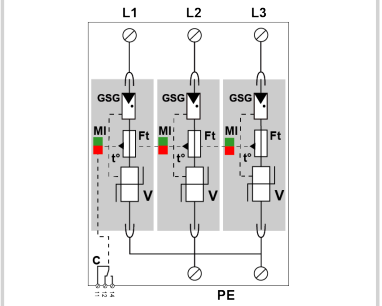
*Protección BT de Tipo 1+2+3 Monofásica*

# DAC1-13VGS-30-275




- Protección unipolar de tipo 1 + 2 + 3
- In : 20 kA
- Iimp : 12,5 kA (onda 10/350µs)
- Módulo enchufable
- Soportabilidad optimizada a las sobretensiones temporarias (TOV)
- Teleseñalización
- Conforme EN 61643-11, IEC 61643-11 y UL1449 ed.5
- Certificado EN 61643-11 e IEC 61643-11




**V : Varistor de alta energía**
**GSG : Descargador specífico**
**Ft : Fusible térmico**
**C : Contacto de téléseñalización**
**t° : Sistema de desconexión térmica**
**MI : Indicador de desconexión**

| | | |
|---|---|---|
| **Características eléctricas** | | |
| Tipo de protección | IEC | 1+2+3 |
| Red | | 230/400V |
| Régimen de neutro | | TNC |
| Tensión AC máx. de functionamiento | Uc | 275 Vac |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br>*Sin desconexión* | UT | 335 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br>*Sin desconexión o con desconexión de seguridad* | UT | 440 Vac soportado |
| Corriente residual<br>*Corriente fuga a la Tierra* | Ipe | Ninguna |
| 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* | Imax | 50 kA |
| Corriente de descarga máximal total<br>*Capacidad máx. total en onda 8/20µs* | Imax Total | 150 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo<br>*1 impulso 10/350µs por polo* | Iimp | 12.5 kA |
| Corriente de rayo máximo N/PE<br>*1 impulso 10/350µs* | Iimp N /PE | 50 kA |
| Corriente de rayo máximo total<br>*1 impulso 10/350µs* | Itotal | 37.5 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 | 40 kJ/ohm |
| Modo(s) de protección | | L/PE |
| Nivel de protección L/PE<br>*@ In (8/20µs) y @ 6 kV (1,2/50 µs)* | L/PE | 1.5 kV |
| Nivel de protección L/PE para 5 kA<br>*@ 5 kA (8/20µs)* | Up-5kA | 0.7 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | Isccr | 50 000 A |
| **Características mecánicas** | | |
| Tecnología | | Tecnología VG (MOV+GSG) |
| Configuración protección | | Trifásica |
| 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 | | MDAC1-13VG-275 |
| 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 - 3 TE (EN43880) |
| Peso | | 0.506 kg |
| **Desconectores** | | |
| Desconnectadores térmicos | | Interno |
| Disyuntor diferencial de la instalación | | Tipo 'S' o ryardado |
| Fusible de desconexión | | Ensamblaje de fusibles : SFD1-13S-30 / o Fusibles 125 A min - 315 A max - tipo gG |
| **Normas** | | |
| Conformidad con las normas | | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 |
| Certificación | | KEMA |
| **Código** | | |
| **821730223** | | |

# DAC1-13VGS-30-275