



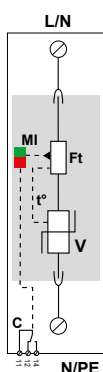
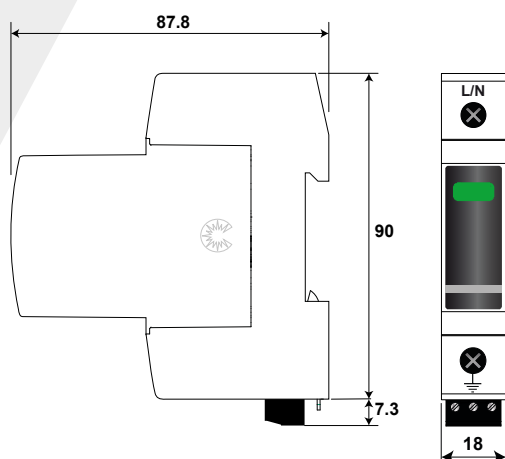
DAC1-13S-10

## GAMA DAC1-13

- In : 20 kA
- limp : 12,5 kA
- Módulo enchufable
- Telesseñalización (opción)
- Certificado EN 61643-11, IEC 61643-11
- Conforme a la UL1449 ed.4



### Características



V : Varistor alta energía  
MI : Indicador de desconexión  
Ft : Fusible térmico  
t\* : Sistema de desconexión térmica  
C : Contacto de telesseñalización

| Referencias CITEL                                      |                  | DAC1-13-10-440                     | DAC1-13-10-320      | DAC1-13-10-275      | DAC1-13-10-150      |
|--|------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Designación  |                  | Protección BT de Tipo 1+2 unipolar |                     |                     |                     |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                      | Uc               | 440 Vac                            | 320 Vac             | 275 Vac             | 150 Vac             |
| Sobretensión temporal (TOV) 5 sec.                     | UT               | 580 Vac soportado                  | 335 Vac soportado   | 335 Vac soportado   | 180 Vac soportado   |
| Sobretensión temporal (TOV) 120 mn                     | UT               | 770 Vac desconexión                | 440 Vac desconexión | 440 Vac desconexión | 230 Vac desconexión |
| Corriente residual corriente de fuga a Uc              | Ipe              | < 1 mA                             | < 1 mA              | < 1 mA              | < 1 mA              |
| Corriente serie  | If               | ninguna                            | ninguna             | ninguna             | ninguna             |
| Corriente de descarga nominal 15 impulsos 8/20µs       | In               | 20 kA                              | 20 kA               | 20 kA               | 20 kA               |
| Corriente de descarga máxima 1 impulso 8/20µs          | I <sub>max</sub> | 50 kA                              | 50 kA               | 50 kA               | 50 kA               |
| Corriente de rayo máximo por polo - 1 impulso 10/350µs | limp             | 12.5 kA                            | 12.5 kA             | 12.5 kA             | 12.5 kA             |
| Energía específica por polo                            | W/R              | 40 kJ/ohm                          | 40 kJ/ohm           | 40 kJ/ohm           | 40 kJ/ohm           |
| Nivel de protección @ In 8/20µs                        | Up               | 1.7 kV                             | 1.6 kV              | 1.3 kV              | 0.9 kV              |
| Tensión residual @ 5 kA (8/20µs)                       | Up-5kA           | 1.5 kV                             | 1.2 kV              | 1 kV                | 0.6 kV              |
| Corriente de corto-circuito admisible                  | Iscrr            | 50 000 A                           | 50 000 A            | 50 000 A            | 50 000 A            |

#### Desconectores asociados

|   |  |
|---|--|
| Desconectores térmicos                  | interno  |
| Fusibles                                | 125 A mín. - 315 A máx. - Tipo gG / o CITEL SFD-13 |
| Disyuntor diferencial de la instalación | Tipo "S" o retardado                               |

#### Características mecánicas

|   |  |              |              |              |
|---|--|--------------|--------------|--------------|
| Dimensiones                                   | ver esquema, 1TE, EN 43880   |              |              |              |
| Conexión a la red                             | por terminales de tornillos : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rígido) |              |              |              |
| Modo de fallo                                 | Desconexión de la red AC   |              |              |              |
| Indicador de desconexión                      | 1 indicador mecánico Verde/Rojo  |              |              |              |
| Telesseñalización por contacto seco           | option   | option       | option       | option       |
| Tensión/Corriente máx. para telesseñalización | 250 V/0.5 A (AC) / 30 V/3 A (DC)   |              |              |              |
| Cableado para telesseñalización               | 1.5 mm <sup>2</sup> max.   |              |              |              |
| Montaje                                       | Carril DIN simétrico 35 mm (EN60715)   |              |              |              |
| Temperatura de operación                      | -40/+85°C  |              |              |              |
| Clase de protección                           | IP20   |              |              |              |
| Material de la caja                           | Termoplástico UL94-V0  |              |              |              |
| Módulo de repuesto                            | MDAC1-13-440   | MDAC1-13-320 | MDAC1-13-275 | MDAC1-13-150 |

#### Normas

|               |   |            |            |            |
|---------------|---|------------|------------|------------|
| Certificación | EAC   | KEMA / EAC | KEMA / EAC | KEMA / EAC |
| Conformidad   | IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.4 |            |            |            |

#### Código

|  |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | 821710411 | 821710311 | 821710211 | 821710111 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|

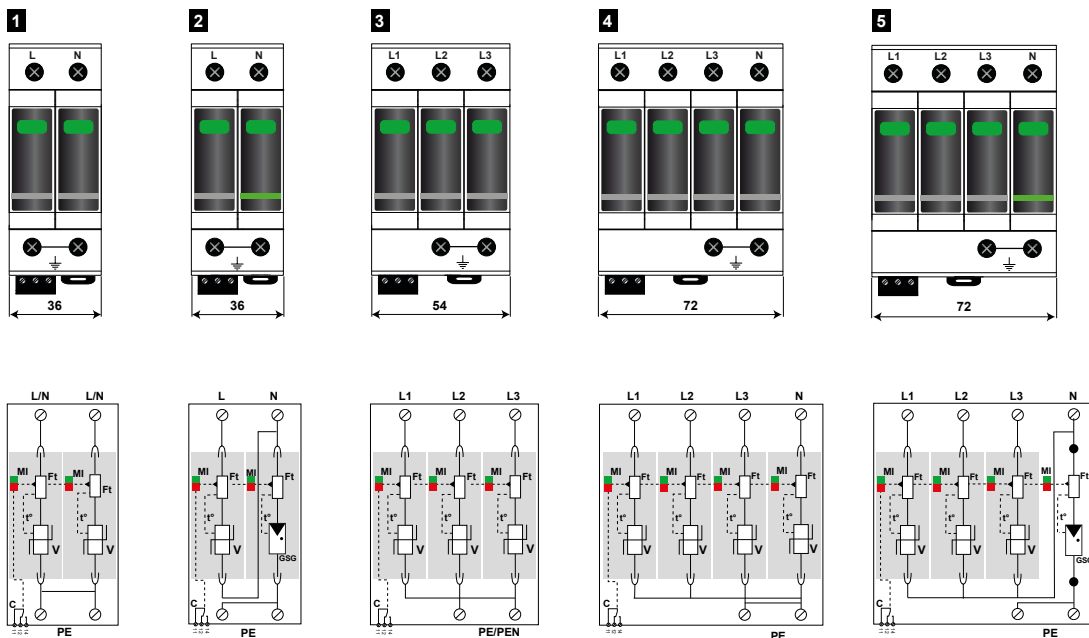
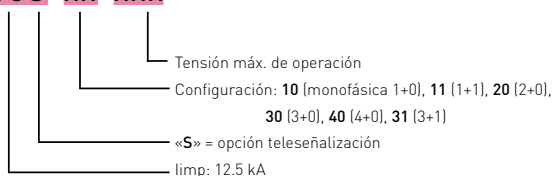
## PROTECCIONES MULTIPOLARES DE TIPO 1 + 2

# DAC1-13-11, DAC1-13-20, DAC1-13-30, DAC1-13-31, DAC1-13-40



DAC1-13-20

DAC1-13S-xx-xxx



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

| Referencias    | Código    | Red                   | Regimen de neutro   | Modo de conexión | I <sub>total</sub> | U <sub>p</sub> L/PE | U <sub>p</sub> L/N | U <sub>p</sub> N/PE | Dimensión EN43880 | Diagram |
|----------------|-----------|-----------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------|
| DAC1-13-31-320 | 821710334 | 230/400 V Trifásica+N | TT-TNS System (3+1) | L/N y N/PE       | 50 kA              | -                   | 1.6 kV             | 1.5 kV              | 4 TE              | 5       |
| DAC1-13-31-275 | 821710234 | 230/400 V Trifásica+N | TT-TNS System (3+1) | L/N y N/PE       | 50 kA              | -                   | 1.3 kV             | 1.5 kV              | 4 TE              |         |
| DAC1-13-31-150 | 821710134 | 120/208 V Trifásica+N | TT-TNS System (3+1) | L/N y N/PE       | 50 kA              | -                   | 0.9 kV             | 1.5 kV              | 4 TE              |         |
| DAC1-13-40-440 | 821710414 | 230/400 V Trifásica+N | IT System (4+0)     | L/PE y N/PE      | 50 kA              | 1.7 kV              | -                  | 1.7 kV              | 4 TE              | 4       |
| DAC1-13-40-320 | 821710314 | 230/400 V Trifásica+N | TNS System (4+0)    | L/PE y N/PE      | 50 kA              | 1.6 kV              | -                  | 1.6 kV              | 4 TE              |         |
| DAC1-13-40-275 | 821710214 | 230/400 V Trifásica+N | TNS System (4+0)    | L/PE y N/PE      | 50 kA              | 1.3 kV              | -                  | 1.3 kV              | 4 TE              |         |
| DAC1-13-40-150 | 821710114 | 120/208 V Trifásica+N | TNS System (4+0)    | L/PE y N/PE      | 50 kA              | 0.9 kV              | -                  | 0.9 kV              | 4 TE              | 3       |
| DAC1-13-30-440 | 821710413 | 230/400 V Trifásica   | IT System (3+0)     | L/PE             | 37.5 kA            | 1.7 kV              | -                  | -                   | 3 TE              |         |
| DAC1-13-30-320 | 821710313 | 230/400 V Trifásica   | TNC System (3+0)    | L/PE             | 37.5 kA            | 1.6 kV              | -                  | -                   | 3 TE              |         |
| DAC1-13-30-275 | 821710213 | 230/400 V Trifásica   | TNC System (3+0)    | L/PE             | 37.5 kA            | 1.3 kV              | -                  | -                   | 3 TE              | 1       |
| DAC1-13-30-150 | 821710113 | 120/208 V Trifásica   | TNC System (3+0)    | L/PE             | 37.5 kA            | 0.9 kV              | -                  | -                   | 3 TE              |         |
| DAC1-13-11-320 | 821710332 | 230 V Monofásica      | TT-TN System (1+1)  | L/N y N/PE       | 25 kA              | -                   | 1.6 kV             | 1.5 kV              | 2 TE              |         |
| DAC1-13-11-275 | 821710232 | 230 V Monofásica      | TT-TN System (1+1)  | L/N y N/PE       | 25 kA              | -                   | 1.3 kV             | 1.5 kV              | 2 TE              | 2       |
| DAC1-13-11-150 | 821710132 | 120 V Monofásica      | TT-TN System (1+1)  | L/N y N/PE       | 25 kA              | -                   | 0.9 kV             | 1.5 kV              | 2 TE              |         |
| DAC1-13-20-440 | 821710412 | 230 V Monofásica      | IT System (2+0)     | L/PE y N/PE      | 25 kA              | 1.7 kV              | -                  | 1.7 kV              | 2 TE              |         |
| DAC1-13-20-320 | 821710312 | 230 V Monofásica      | TN System(2+0)      | L/PE y N/PE      | 25 kA              | 1.6 kV              | -                  | 1.6 kV              | 2 TE              | 1       |
| DAC1-13-20-275 | 821710212 | 230 V Monofásica      | TN System(2+0)      | L/PE y N/PE      | 25 kA              | 1.3 kV              | -                  | 1.3 kV              | 2 TE              |         |
| DAC1-13-20-150 | 821710112 | 120 V Monofásica      | TN System (2+0)     | L/PE y N/PE      | 25 kA              | 0.9 kV              | -                  | 0.9 kV              | 2 TE              |         |