



# CITEL



## Protección BT de Tipo 2 Monofásica Enchufable

### DS42S-230/DE

- Protección multipolar de tipo 2
- In : 20 kA
- I<sub>max</sub> total : 40 kA
- Módulo individual por fase y enchufable
- Teleseñalización
- Conforme a la NF EN 61643-11, IEC 61643-11
- Aprobado UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                    |                        |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC                    | 2                                                 |
| Red                                                                                           |                        | 230/400V                                          |
| Régimen de neutro                                                                             |                        | TN                                                |
| Tensión nominal de línea                                                                      | Un                     | 230 Vac                                           |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                                             | Uc                     | 255 Vac                                           |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec.<br><i>Sin desconexión</i>                                | UT                     | 335 Vac soportado                                 |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT                     | 440 Vac desconexión                               |
| Corriente residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                       | I <sub>pe</sub>        | < 1 mA                                            |
| Corriente serie                                                                               | I <sub>f</sub>         | Ninguna                                           |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | In                     | 20 kA                                             |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | I <sub>max</sub>       | 40 kA                                             |
| Corriente de descarga máxima total<br><i>Capacidad máx. total en onda 8/20µs</i>              | I <sub>max</sub> Total | 80 kA                                             |
| Modo(s) de conexión                                                                           |                        | L/PE y N/PE                                       |
| Modo(s) de protección                                                                         |                        | Modo común                                        |
| Tensión residual a 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>                                             | Up-5kA                 | 0.9 kV                                            |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up N/PE                | 1.25 kV                                           |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up L/PE                | 1.25 kV                                           |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | I <sub>scrr</sub>      | 25 000 A                                          |
| Características mecánicas                                                                     |                        |                                                   |
| Tecnología                                                                                    |                        | MOV                                               |
| Configuración protección                                                                      |                        | Monofásica                                        |
| Conexión a la red                                                                             |                        | Por terminales de tornillos: 2.5-25 mm² / por bus |
| Formato                                                                                       |                        | Caja modular desenchufable                        |
| 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                     |
| Módulo(s) enchufable                                                                          |                        | DSM40-230                                         |
| Teleseñalización                                                                              |                        | Por contacto seco                                 |
| Dimensiones                                                                                   |                        | Ver esquema                                       |
| Desconectores                                                                                 |                        |                                                   |
| Desconectores térmicos                                                                        |                        | Interno                                           |
| Disyuntor diferencial de la instalación                                                       |                        | Tipo 'S' o ryardado                               |
| Fusible de desconexión                                                                        |                        | Fusibles tipo gG - 20 A                           |
| Normas                                                                                        |                        |                                                   |
| Conformidad con las normas                                                                    |                        | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5          |
| Certificación                                                                                 |                        |                                                   |
| Normas ambientales                                                                            |                        | EU RoHS                                           |
| Código                                                                                        |                        |                                                   |
| 46152120                                                                                      |                        |                                                   |

