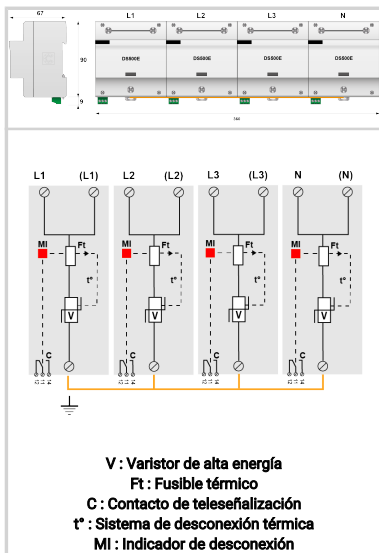




# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

### DS504E-230

- Protección Multipolar de Tipo 1 + 2
- Iimp total : 200 kA (onda 10/350µs)
- Imax : 200 kA (onda 8/20µs)
- Desconexión interna con indicador
- Téléseñalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas                                                                    |         |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo de protección                                                                            | IEC     | 1+2                                                          |
| Red                                                                                           |         | 230/400V                                                     |
| Régimen de neutro                                                                             |         | TNS                                                          |
| Tensión nominal de línea                                                                      | Un      | 230 Vac                                                      |
| Tensión AC máx. de funcionamiento                                                             | Uc      | 255 Vac                                                      |
| Corriente máx. De línea<br><i>si conexión en serie</i>                                        | IL      | 100 A                                                        |
| 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 serie                                                                               | If      | Ninguna                                                      |
| Corriente de descarga nominal<br><i>15 impulsos 8/20µs</i>                                    | In      | 50 kA                                                        |
| Corriente de descarga máxima<br><i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i>                 | Imax    | 200 kA                                                       |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                       | Iimp    | 50 kA                                                        |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>                                   | Itotal  | 200 kA                                                       |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>                                | W/R     | 156 kJ/ohm                                                   |
| Modo(s) de conexión                                                                           |         | L/PE y N/PE                                                  |
| Modo(s) de protección                                                                         |         | Modo común                                                   |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up N/PE | 1.8 kV                                                       |
| Nivel de protección L/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>                                              | Up L/PE | 1.8 kV                                                       |
| Corriente de corto-circuito admisible                                                         | Iscrr   | 50 000 A                                                     |
| Características mecánicas                                                                     |         |                                                              |
| Tecnología                                                                                    |         | MOV                                                          |
| Configuración protección                                                                      |         | Trifásica                                                    |
| Conexión a la red                                                                             |         | Por terminales de tornillos : 6-35 mm <sup>2</sup> / por bus |
| Formato                                                                                       |         | Cajas modular unipolar ensamblados                           |
| 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                                |
| Teleseñalización                                                                              |         | Por contacto seco                                            |
| Dimensiones                                                                                   |         | Ver esquema                                                  |
| Peso                                                                                          |         | 2.500 kg                                                     |
| Desconectores                                                                                 |         |                                                              |
| Desconectores térmicos                                                                        |         | Interno                                                      |
| Disyuntor diferencial de la instalación                                                       |         | Tipo 'S' o ryardado                                          |
| Fusible de desconexión                                                                        |         | Fusible type gG - 500 A                                      |
| Normas                                                                                        |         |                                                              |
| Conformidad con las normas                                                                    |         | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5                     |
| Certificación                                                                                 |         |                                                              |
| Código                                                                                        |         |                                                              |
| 64021                                                                                         |         |                                                              |

