



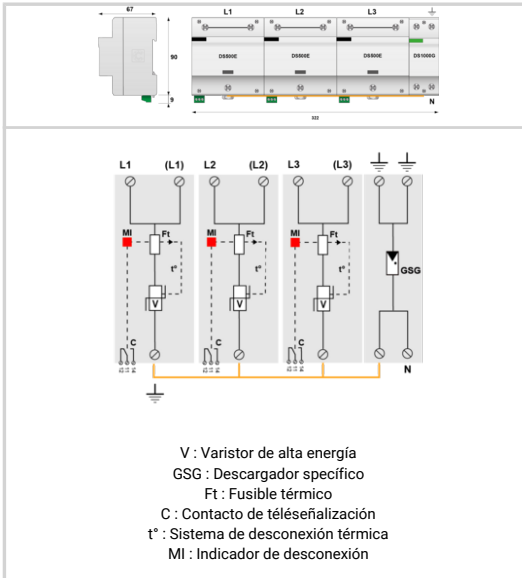
# Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

# CITEL

## DS504E-230/G



- ↳ Protección Multipolar de Tipo 1 + 2
- ↳ Iimp total : 100 kA (onda 10/350µs)
- ↳ Imax : 150 kA (onda 8/20µs)
- ↳ Desconexión interna con indicador
- ↳ Téléséñalización
- ↳ Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



| Características eléctricas   |  |
|--|--|
| Tipo de protección   | 1+2  |
| Red  | 230/400 V Trifásica + N                                      |
| Régimen de neutro  | TT-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                                       |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión)<br><i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT 1200 V/300A/200 ms soportado                              |
| 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>                            | I <sub>max</sub> 200 kA                                      |
| Corriente de rayo máximo por polo<br><i>1 impulso 10/350µs por polo</i>                                  | I <sub>imp</sub> 50 kA                                       |
| Corriente de rayo máximo total<br><i>1 impulso 10/350µs</i>  | I <sub>total</sub> 100 kA                                    |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>   | W/R 625 kJ/ohm   |
| Modo(s) de conexión  | L/N y N/PE   |
| Modo(s) de protección  | Modo Común o Mode Diferenciado                               |
| Nivel de protección L/N<br><i>@ In (8/20µs)</i>  | Up L/N 1.8 kV  |
| Nivel de protección N/PE<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up N/PE 1.5 kV   |
| Corriente de corto-circuito admisible  | I <sub>scrr</sub> 50 000 A                                   |
| Características mecánicas  |  |
| Tecnología   | MOV  |
| Configuración protección   | Trifásica + Neutro   |
| Conexión a 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 -40/+85°C   |
| Clase de protección  | IP20   |
| Modo de fallo  | Desconexión de la red Baja Tensión                           |
| Indicador de desconexión   | 1 indicador mecánico por polo                                |
| Teléséñalización   | Por contacto seco  |
| Dimensiones  | Ver esquema  |
| Peso   | 2.09 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   |  |
| 5042301  |  |

