



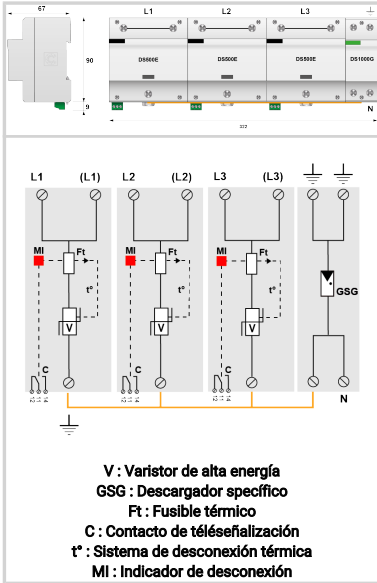
CITEL

Protección BT de Tipo 1+2 trifásica+N

DS504E-230/G



- Protección Multipolar de Tipo 1 + 2
- Iimp total : 100 kA (onda 10/350µs)
- Imax : 200 kA (onda 8/20µs)
- Desconexión interna con indicador
- Télésignalización
- Conforme a la EN 61643-11, IEC 61643-11, UL1449 ed.5



Características eléctricas

| | | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| Tipo de protección | IEC | 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 <i>si conexión en serie</i> | IL | 100 A |
| Sobretensión temporaria (TOV) 5 sec. <i>Sin desconexión</i> | UT | 335 Vac soportado |
| Sobretensión temporaria (TOV) 120 mn <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 440 Vac desconexión |
| Sobretensión temporaria N/PE (TOV Alta Tensión) <i>Sin desconexión o con desconexión de seguridad</i> | UT | 1200 V/300A/200 ms soportado |
| Corriente serie | If | Ninguna |
| Corriente de descarga nominal <i>15 impulsos 8/20µs</i> | In | 50 kA |
| Corriente de descarga máxima <i>Capacidad máx. En onda 8/20µs por polo</i> | I _{max} | 200 kA |
| Corriente de rayo máximo por polo <i>1 impulso 10/350µs por polo</i> | I _{imp} | 50 kA |
| Corriente de rayo máximo total <i>1 impulso 10/350µs</i> | I _{total} | 100 kA |
| Energía específica por polo <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 <i>@ In (8/20µs)</i> | Up L/N | 1.8 kV |
| Nivel de protección N/PE <i>@ In (8/20µs)</i> | Up N/PE | 1.5 kV |
| Corriente de corto-circuito admisible | I _{sc} | 50 000 A |

Características mecánicas

| | | |
|--------------------------|----|--|
| Tecnología | | MOV |
| Configuración protección | | Trifásica + Neutro |
| Conexión a la red | | Por terminales de tornillos : 6-35 mm ² / 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 |
| Telésignalización | | 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

