



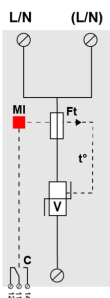
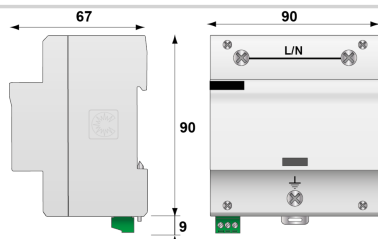
# CITEL



## Protección BT de Tipo 1+2 unipolar

### DS500E-320

- Protección unipolar de tipo 1+2
- 50 kA en onda 10/350µs
- 200 kA en onda 8/20µs
- Desconexión interna, Indicador de fallo y Téléseñalización
- Conforme a la IEC 61643-11 y EN61643-11



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

#### Características eléctricas

|   |        |                     |
|---|--------|---------------------|
| Tipo de protección  | IEC    | 1+2                 |
| Red   |        | 230/400 V           |
| Tensión AC máx. de funcionamiento   | Uc     | 320 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 residual<br><i>Corriente fuga a la Tierra</i>                                       | Ipe    | < 3 mA              |
| 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               |
| Energía específica por polo<br><i>soportado max. 10/350 µs</i>                                | W/R    | 625 kJ/ohm          |
| Modo(s) de conexión   |        | L/N y L/PE          |
| Nivel de protección<br><i>@ In (8/20µs)</i>   | Up     | 1.8 kV              |
| Tensión residual a 5 kA<br><i>@ 5 kA (8/20µs)</i>   | Up-5kA | 0.9 kV              |
| Corriente de corto-circuito admisible   | Iscrr  | 50 000 A            |

#### Características mecánicas

|                          |    |  |
|--------------------------|----|--|
| Tecnología               |    | MOV                                    |
| Conexión a la red        |    | Por terminales de tornillos : 6-35 mm² |
| 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                   |
| Teléseñalización         |    | Por contacto seco                      |
| Dimensiones              |    | Ver esquema                            |
| Peso                     |    | 0.595 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 |
| Certificación              |  |                            |

#### Código

63166

