

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 3 polos

Referencia: 5096877



Descargador combinado tipo 1+2, de 3 polos para sistemas de redes TN-C. Completamente premontado y listo para conectar, compuesto de: 3 x MCD 50-B: descargador de corriente de rayo coordinado tipo 1+2 EN 61643-11. Para la conexión de 0 a 2 (LPZ) según el concepto de zonas de protección contra rayos de la norma IEC 62305 o VDE 0185-305.

- Conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas según VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidad de descarga de corriente de rayo de 50 kA (10/350) por polo y hasta 150 kA (10/350) en total
- El nivel de protección <1,7 kV permite la protección de los equipos
- Resistencia al cortocircuito 10 kA, fusible previo de descargador hasta 500 A gL/gG
- Vía de chispas encapsulada, sin gaseo

Aplicación: instalaciones industriales y edificios con protección externa contra el rayo de las clases I hasta IV.

### Datos maestros

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Referencia                         | 5096877                      |
| Tipo                               | MCD 50-B 3                   |
| Denominación 1                     | Descargador comb. corr. rayo |
| Denominación 2                     | set para redes TN-C          |
| Fabricante                         | OBO                          |
| Dimensión                          | 255V                         |
| Unidad VK más pequeña              | 1                            |
| Cantidad                           | Pieza                        |
| Peso                               | 117 kg                       |
| Unidad de peso                     | kg/100 ud.                   |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 6,311 kg CO2e / 1 Unidad     |

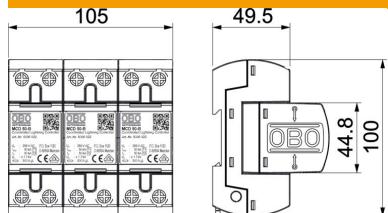
# Ficha Técnica

## Descargador combinado 3 polos



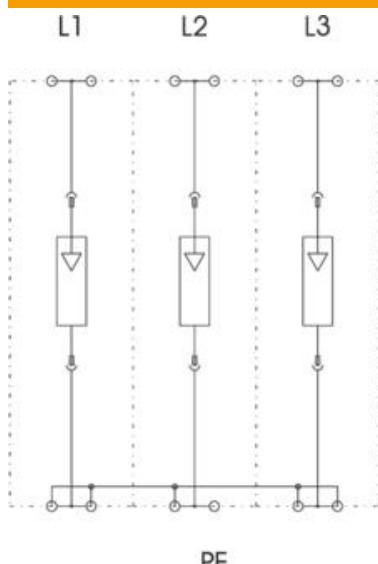
Referencia: 5096877

### Dimensiones



|          |        |
|----------|--------|
| Longitud | 100 mm |
| Ancho    | 105 mm |
| Altura   | 69 mm  |

### Datos técnicos



|  |                      |    |
|--|----------------------|----|
| L1   | L2                   | L3 |
| Corriente de impulso de descarga (8/20 $\mu$ s) [total]                                    | 150 kA               |    |
| Tiempo de reacción   | <100 ns              |    |
| Con riesgo de emisión de chispas   | no                   |    |
| Versión  | Tri polar            |    |
| Modelo de polos  | 3                    |    |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)  | 6                    |    |
| Temperatura de servicio máx.   | 85 °C                |    |
| Temperatura de servicio mín.   | -40 °C               |    |
| Corriente de impulso de rayo (10/350 $\mu$ s)  | 50 kA                |    |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]  | 150 kA               |    |
| Señalización remota  | no                   |    |
| Capacidad de extinción de corriente de seguimiento leff                                    | 10                   |    |
| Tensión máxima de funcionamiento (L-N)   | 255 V                |    |
| Máxima tensión de funcionamiento CA  | 255 V                |    |
| Resistencia al cortocircuito   | 10 kA                |    |
| Resistencia al cortocircuito con máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 10 kA                |    |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx.                         | 50 mm <sup>2</sup>   |    |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín.                         | 10 mm <sup>2</sup>   |    |
| LPZ  | 0→2                  |    |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red                                  | 500                  |    |
| Máx. protección previa por fusibles  | 500 A                |    |
| Modo de montaje  | Rail simétrico 35 mm |    |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)  | 50 kA                |    |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-N]  | 50 kA                |    |
| Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)  | 230 V                |    |
| Estructura de red  | TN-C                 |    |
| Estructura de red CC   | no                   |    |
| Estructura de red IT   | no                   |    |
| Estructura de red otros  | no                   |    |
| Estructura de red TN   | sí                   |    |

# Ficha Técnica

## Descargador combinado 3 polos

Referencia: 5096877



### Datos técnicos

| L1 | L2 | L3 |  |
|----|----|----|--|
|    |    |    | Estructura de red TN-C                             |
|    |    |    | sí   |
|    |    |    | Estructura de red TN-C-S                           |
|    |    |    | no   |
|    |    |    | Estructura de red TN-S                             |
|    |    |    | no   |
|    |    |    | Estructura de red TT                               |
|    |    |    | no   |
|    |    |    | Corriente nominal_OBO (terminal de entrada/salida) |
|    |    |    | 125 A  |
|    |    |    | Número de polos                                    |
|    |    |    | 1  |
|    |    |    | Categoría de pruebas tipo 1                        |
|    |    |    | sí   |
|    |    |    | Categoría de pruebas tipo 2                        |
|    |    |    | sí   |
|    |    |    | Clase de protección                                |
|    |    |    | IP20   |
|    |    |    | Nivel de protección                                |
|    |    |    | ≤1,7   |
|    |    |    | Nivel de protección [L-N]                          |
|    |    |    | ≤1,7   |
|    |    |    | Señalización en el dispositivo                     |
|    |    |    | ninguna  |
|    |    |    | Clasificación según la norma EN 61643-11           |
|    |    |    | Tipo 1+2   |
|    |    |    | SPD según IEC 61643-1                              |
|    |    |    | clase I+II   |
|    |    |    | Rango de temperatura máx.                          |
|    |    |    | 85 °C  |
|    |    |    | Rango de temperatura                               |
|    |    |    | -40 °C   |
|    |    |    | Autorizaciones                                     |
|    |    |    | VDE  |

PE