

# Ficha Técnica

## Descargador combinado V25, de 1 polo 280 V

Referencia: 5094418



Descargador combinado, de corriente de rayo y de sobretensiones del tipo 1+2

- Unidad completa, con parte activa y zócalo, premontada y lista para la conexión
- Para sistemas TN
- Descargador enchufable con dispositivo seccionador dinámico
- Con indicación visual de funcionamiento
- Nivel de protección < 0,9 kV
- Descargador a base de varistores de óxido de cinc encapsulado y sin gaseo para la instalación en armarios de distribución convencionales
- Conexiones marcadas

Ejemplo de aplicación: edificios con suministro eléctrico a través de líneas aéreas o para producir la conexión equipotencial de protección contra descargas atmosféricas en edificios de viviendas.

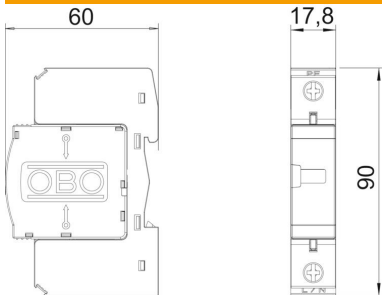
\* Completo = Parte activa y zócalo



### Datos maestros

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Referencia                        | 5094418                   |
| Denominación 1                    | Descargador combinado V25 |
| Denominación 2                    | versión 1 polo            |
| Fabricante                        | OBO                       |
| Dimensión                         | 280V                      |
| Unidad VK más pequeña             | 1                         |
| Cantidad                          | Pieza                     |
| Peso                              | 15,3 kg                   |
| Unidad de peso                    | kg/100 u                  |
| Huella de CO (GWP) Cradle-to-Gate | 0,4706 kg COe / 1 Unidad  |

### Dimensiones



# Ficha Técnica

## Descargador combinado V25, de 1 polo 280 V

Referencia: 5094418



### Datos técnicos

|                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Corriente de impulso de descarga (8/20 µs) [total]                 | 30 kA      |
| Tiempo de reacción                                                 | <25 ns     |
| Con riesgo de emisión de chispas                                   | no         |
| Versión                                                            | Unipolar   |
| Modelo de polos                                                    | 1          |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm)                  | 1          |
| Temperatura de servicio máx.                                       | 80 °C      |
| Temperatura de servicio mín.                                       | -40 °C     |
| Corriente de impulso de rayo (10/350 µs)                           | 7 kA       |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350 µs) [N-PE]                  | 25 kA      |
| Corriente de impulso tipo rayo (10/350) [total]                    | 7 kA       |
| Señalización remota                                                | no         |
| Capacidad de extinción de corriente de seguimiento Ieff            | 25         |
| Máxima tensión de funcionamiento CA                                | 280 V      |
| Máxima tensión de funcionamiento CC                                | 200 V      |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 35 mm²     |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín. | 2,5 mm²    |
| LPZ                                                                | 0→2        |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red          | 160        |
| Máx. protección previa por fusibles                                | 160 A      |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs)                             | 50 kA      |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs)                           | 30 kA      |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]                     | 30 kA      |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]                    | 30 kA      |
| Tensión nominal CA (50 / 60 Hz)                                    | 230 V      |
| Estructura de red                                                  | TN         |
| Estructura de red otros                                            | sí         |
| Estructura de red TN                                               | sí         |
| Estructura de red TN-C                                             | sí         |
| Estructura de red TN-C-S                                           | sí         |
| Estructura de red TN-S                                             | sí         |
| Estructura de red TT                                               | sí         |
| Número de polos                                                    | 1          |
| Categoría de pruebas tipo 2                                        | sí         |
| Clase de protección                                                | IP20       |
| Nivel de protección                                                | ≤0,9       |
| Señalización en el dispositivo                                     | Visual     |
| Clasificación según la norma EN 61643-11                           | Tipo 1+2   |
| SPD según IEC 61643-1                                              | clase I+II |