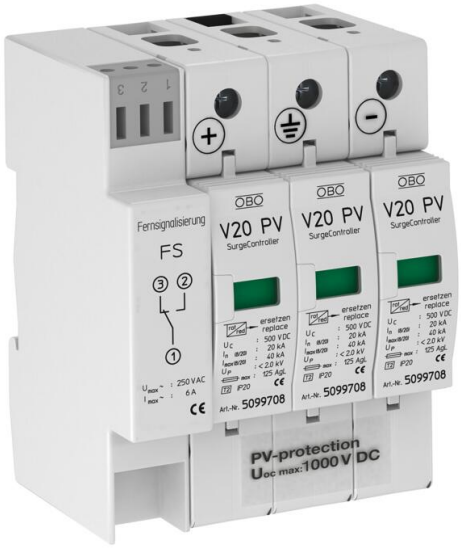
# Ficha Técnica

## Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 1000V CC con señalización remota
## Referencia: 5094574




V20 descargador de sobretensiones tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas con contacto de señalización remota como inversor libre de potencial

• Unidad completa con descargador de varistores enchufable con dispositivo seccionador
• Conexión en estrella a prueba de fallos según VDE 0100-712 (EN 50539-12)
• Conexión equipotencial de protección contra sobretensiones según VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• V20-C 3-PH-1000 comprobado según EN 50539-11 (VDE / KEMA)
• Capacidad de descarga de hasta 40 kA (8/20) por polo
• Nivel de protección bajo en CC: < 4,0 kV y Uoc máx. = 1000 V CC
• Con indicación visual de funcionamiento para el uso en armarios de distribución

Aplicación: Instalaciones fotovoltaicas con o sin sistema aislado de protección contra rayos

Type 2 LPZ 1→2

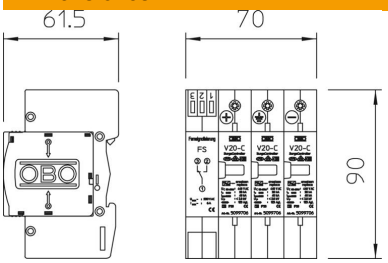
### Datos maestros

| | |
|---|---|
| Referencia | 5094574 |
| Tipo | V20-C 3PHFS-1000 |
| Denominación 1 | Descargador sobretensiones V20 |
| Denominación 2 | 3 polos sist. fotovoltaicos |
| Fabricante | OBO |
| Dimensión | 1000V DC |
| Unidad VK más pequeña | 1 |
| Cantidad | Pieza |
| Peso | 44,5 kg |
| Unidad de peso | kg/100 ud. |
| Huella de CO2 (GWP) Cradle-to-Gate | 1,0344 kg CO2e / 1 Unidad |

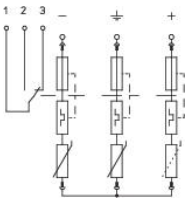
# Ficha Técnica

## Protección contra sobretensiones fotovoltaica V20, 1000V CC con señalización remota
## Referencia: 5094574

### Dimensiones




### Datos técnicos




| | |
|---|---|
| Tiempo de reacción | <25 ns |
| Con riesgo de emisión de chispas | no |
| Versión | 3 polos para sistemas fotovoltaicos con señalización remota |
| Modelo de polos | 3 |
| Ancho de construcción en divisiones (TE, 17,5 mm) | 4 |
| Temperatura de servicio máx. | 80 °C |
| Temperatura de servicio mín. | -40 °C |
| Señalización remota | sí |
| Contactos FM | Contacto inversor |
| Apropiado para uso externo | no |
| Máxima tensión de funcionamiento CC | 1000 V |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) máx. | 35 mm² |
| Sección transversal de conductor rígido (unifilar/multifilar) mín. | 2,5 mm² |
| LPZ | 1→2 |
| Máx. protección contra sobrecorrientes del lado de la red | 125 |
| Máx. protección previa por fusibles | 125 A |
| Máxima corriente de descarga (8/20 µs) | 40 kA |
| Modo de montaje | Raíl simétrico 35 mm |
| Intensidad nominal de descarga (8/20 µs) | 20 kA |
| Estructura de red | Otros |
| Estructura de red CC | sí |
| Categoría de pruebas tipo 2 | sí |
| Conforme a ROHS | sí |
| Clase de protección | IP20 |
| Nivel de protección | ≤4,0 kV |
| Señalización en el dispositivo | Visual |
| Clasificación según la norma EN 61643-11 | Tipo 2 |
| SPD según IEC 61643-1 | clase II |
| Rango de temperatura máx. | 80 °C |
| Rango de temperatura | -40 °C |
| Número de conductores (sin conexión a tierra) | 2 |