

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

| | |
|----------------------|--|
| Versión | Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact |
| Código | 1351370000 |
| Tipo | VPU II 2 R PV 600V DC |
| GTIN (EAN) | 4050118158717 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta | 2026-03-31T00:00:00+02:00 |
| Producto alternativo | VPU PV II 3 R 600 |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|----------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 69 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7165 inch |
| Altura | 106 mm | Altura (pulgadas) | 4.1732 inch |
| Anchura | 35.6 mm | Anchura (pulgadas) | 1.4016 inch |
| Medida de fijación, altura | 75 mm | Peso neto | 261.36 g |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...80 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|-------------|

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------|---|
| Categoría de sobretensión | III | Grado de polución | 2 |
|---------------------------|-----|-------------------|---|

Datos nominales IEC / EN

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Número de polos | 2 | Corriente de fuga a U_n | 30 μ A |
| Contacto de aviso | 250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A | Tensión nominal (DC) | 600 V |
| Tensión PV conforme a IEC 60364-7-712 | < 600 V | Tipo de tensión | DC |
| Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación | ≤ 25 ns | Normas | EN 50539-11 |
| Corriente de descarga, máx. (8/20 μ s) | 40 kA | Tensión continua máxima, U_c (DC) | 600 V |
| Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-20 kA PE | | tipo SPD | T2 |
| Fusible de soporte integrado | No | | |

Aplicaciones fotovoltaicas Datos técnicos

| | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| Normas | EN 50539-11 | Corriente de descarga, máx. (8/20 μ s) | 40 kA |
| Altura de funcionamiento en sistema PV ≤ 2000 m sin conexión a tierra | | Corriente de cortocircuito ISCPV | 200 A |
| Corriente de fuga total I_{total} (8/20 μ s) | 40 | Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) | 12,5 kA |
| Clase de requisitos | Tipo II | Altura de funcionamiento en el sistema PV con conexión a tierra | ≤ 2000 m |
| Nivel de protección U_p (-/PE) | ≤ 2.2 kV | Nivel de protección U_p (+/-) | ≤ 4.4 kV |
| Nivel de protección U_p (+/PE) | ≤ 2.2 kV | Tensión de la instalación FV, máx. U_{cpv} | 600 V |
| Máx. tensión de servicio continua modo DC UCPV +/- , -/PE , +/PE | 600 V | | |

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión mensaje remoto

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión de conductores, rígido, mín. | 0.14 mm ² | Longitud de desaislado | 8 mm |
| Tipo de conexión | PUSH IN | Sección de conexión de conductores, rígido, máx. | 1.5 mm ² |

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Versión | con contacto remoto |
| Diseño | Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20 | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Color | negro, naranja | Tipo de protección | IP20 |
| Carril de montaje | TS 35 | Altitud de funcionamiento | ≤ 2000 m |

Datos de conexión

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------------|
| Longitud de desaislado | 15 mm | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Longitud de desaislado, conexión nominal | 15 mm | Par de apriete, min. | 2 Nm |
| Par de apriete, max. | 3 Nm | Sección de embornado, conexión nominal | 16 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 1.5 mm ² | Sección de embornado, máx. | 35 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, mín. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, máx. | 16 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 25 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx. | 50 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, mín. | 1.5 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, máx. | 50 mm ² |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | DC |
|-----------------|----|

Datos generales

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|------|
| | | | |
| Número de polos | 2 | Tipo de protección | IP20 |
| Color | negro, naranja | | |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | | | |
| | | | |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 | | |

Bases de licitación

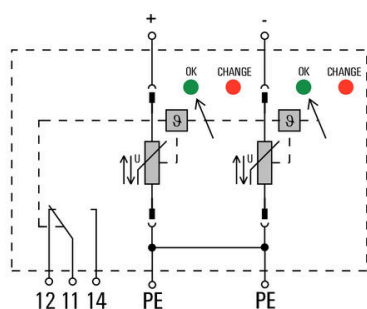
| | | | |
|----------------------|---|----------------------|---|
| Especificación larga | Descargador de sobretensión multipolar que cumple los requisitos de tipo 2 según IEC 50539-11. El descargador, fabricado en material V0, se utiliza como protector contra sobretensiones en aplicaciones conformes con IEC 50539-12. La utilización de un | Especificación corta | Descargador de tipo 2 con In/Imáx: 20/40 kA, apropiado para sistemas fotovoltaicos. Nivel de protección < 2,2 kV. Con alarma remota. Tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 600 V/40 kA, código 135 1370000 o equivalente |
|----------------------|---|----------------------|---|

Datos técnicos

varistor de alta potencia
satisface los requisitos
de inspección de las
funciones de seguridad
de sobretensión de
tipo 2 establecidas
por la normativa. El
descargador se instala
cerca del equipo que
hay que proteger en un
armario de distribución/
instalación disponible
comercialmente. Con
dispositivo térmico de
separación en el varistor. Si
no hay protección, el color
de la ventana indicadora
pasa de verde a rojo.
El estado funcional se
visualiza también a través
de un contacto señalizador
libre de potencial (contacto
conmutado). Tensión
nominal: 600 V DC.
In/Imáx (8/20 µs):
20/40 kA, nivel de
protección < 2,2 kV, salida
telecomunicaciones:
contacto: 250 V/0,5 A
48 V DC/0,1 A, tipo:
Weidmüller VPU II 2
R PV 600 V/40 kA,
código 1351370000 o
equivalente

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

VPU II 2 R PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips

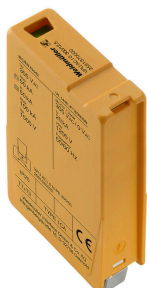


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SDIK PH1 X 80 | Versión | |
| Código | 2749890000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | (A): 1 | |
| Cantidad | 1 ST | | |

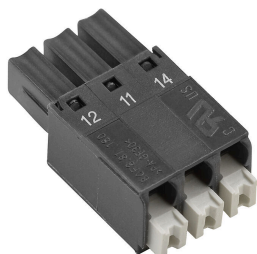
Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | VPU II 0 PV 600V DC | Versión | |
| Código | 1351320000 | Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II | |
| GTIN (EAN) | 4050118158755 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Serie VPU



Gran cantidad de accesorios que completan la gama de productos

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|--|
| Tipo | PLUG VPU | Versión | |
| Código | 1402570000 | Serie VPU, Accesorios | |
| GTIN (EAN) | 4050118204360 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |