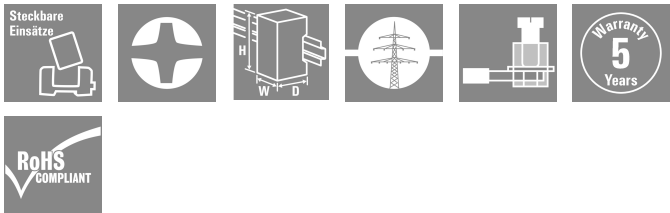


VPU AC II+III 4 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| | |
| Versión | Descargador de sobretensión, Baja tensión, con contacto remoto, TN-C-S, TN-S |
| Código | 2908490000 |
| Tipo | VPU AC II+III 4 R 440/20 S |
| GTIN (EAN) | 4099986190900 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|-------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 70 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.7559 inch |
| Altura | 99 mm | Altura (pulgadas) | 3.8976 inch |
| Anchura | 36 mm | Anchura (pulgadas) | 1.4173 inch |
| Peso neto | 296 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | | Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C | Humedad | 5 - 95% de humedad rel. |

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 | 4 | Tensión de choque combinado UOC | 6 kV |
| Contacto de aviso | 250 V / 0,5 A | Tensión nominal (AC) | 230 V |
| Red de baja tensión | TN-C-S, TN-S | Nivel de protección Up at IN (N-PE) | ≤ 1.5 kV |
| Tipo de tensión | AC | Sobretensión temporal - TOV | 440 V |
| Protección por fusible | No se requiere fusible ≤ 100 A gG | Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación | ≤ 25 ns |
| Zona de frecuencia, max. | 60 Hz | Zona de frecuencia, min. | 50 Hz |
| Normas | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Clase de requisitos según la norma EN 61643-11 | T2, T3 |
| Clase de requisitos según IEC 61643-11 | Tipo II, Tipo III | Tensión continua máxima, Uc (AC) | 440 V |
| Coordinación de energía (≤10 m) | Tipo 2, Tipo 3 | Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-10 kA PE | |
| Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE | 20 kA | Nivel de protección Up at IN (L/N-PE) | ≤ 1.7 kV |
| Capacidad nominal de corriente de cortocircuito ISCCR | 25 kA | Corriente de fuga (tipo III) | 3 kA |
| Fusible de soporte integrado | No | Nivel de protección Up a IN (L-PE) (tipo III) | ≤1 kV |

Datos de conexión mensaje remoto

| | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión de conductores, rígido, mín. | 0.2 mm ² | Longitud de desaislado | 5 mm |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo, PUSH IN | Sección de conexión de conductores, rígido, máx. | 1.5 mm ² |
| Par de apriete máx. | 0.4 Nm | | |

VPU AC II+III 4 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| Indicación óptica de funcionamiento | verde = OK; rojo = descargador defectuoso, sustituir | Segmento | Distribución eléctrica |
| Versión | con contacto remoto | Diseño | Cajas de instalación; 2 TE, Insta IP20 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Color | gris |
| Tipo de protección | IP20 en funcionamiento | Carril de montaje | TS 35 |
| Altitud de funcionamiento | ≤ 2000 m, ≤ 4000 m | | |

Datos de conexión

| | | | |
|---|-------------------------|--|-------------------------|
| Longitud de desaislado | 13 mm | Sección de conexión del conductor PE, semirrígido, máx. | 35 mm ² |
| Sección de conexión del conductor PE, macizo, máx. | 35 mm ² | Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo |
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | Longitud de desaislado, conexión nominal | 13 mm |
| Par de apriete, mín. | 1.2 Nm | Par de apriete, máx. | 2 Nm |
| Sección de embornado, conexión nominal | 10 mm ² | Sección de embornado, mín. | 2.5 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 35 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, mín. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx. | 10 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 25 mm ² | Sección del conductor, semirrígido, mín. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. | 10 mm ² | | |

Datos eléctricos

| | |
|-----------------|----|
| Tipo de tensión | AC |
|-----------------|----|

Datos generales

| | | | |
|-----------------|------|--------------------|------------------------|
| Número de polos | 4 | Tipo de protección | IP20 en funcionamiento |
| Color | gris | | |

Garantía

| | |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

Indicación importante

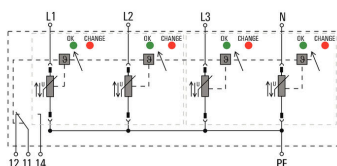
| | |
|-------------------------|---|
| Información de producto | Cuando se usa en aplicaciones CC; utilizar el fusible de SIBA tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|-------------------------|---|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

Dibujos

Símbolo eléctrico



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 4 R 440/20 S

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 PH0 X 60 | Versión | |
| Código | 2749880000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 0 mm, 60 mm, Solidez de caña | |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | (A): 0 | |
| Cantidad | 1 ST | | |

Descargador de repuesto



Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | VPU AC II+III 0 L-N 440... | Versión | |
| Código | 2908540000 | Descargador de sobretensión, Baja tensión, Descargador de repuesto, | |
| GTIN (EAN) | 4099986190955 | TN-S, TT | |
| Cantidad | 1 ST | | |