

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



- Monitorización de hasta 5 consumidores conectados en paralelo
- Supervisión de fallos individuales y cortocircuitos
- Puede insertarse en el relé de estado sólido de potencia monofásico dotado de disipador térmico
- Salida de retorno para mensaje de error
- Botón de ajuste en el módulo y entrada de ajuste externa
- Umbral de conmutación por subintensidad: 0,84 x lajuste

Datos generales para pedido

Código	1406230000
Tipo	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2025-03-27T00:00:00+01:00
Producto alternativo	PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	65 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5591 inch
Altura	112.3 mm	Altura (pulgadas)	4.4213 inch
Anchura	25 mm	Anchura (pulgadas)	0.9842 inch
Peso neto	85 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C... 125 °C	Temperatura de servicio	-40 °C... 80 °C
Humedad	40...85 % (interior), sin condensación		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Alimentación

Tensión de alimentación	8...30 V DC	Consumo de corriente	≤ 20 mA (salida de retorno sin carga), ≤ 120 mA (salida de retorno conmutada con carga máx.)
Circuito de protección	Varistor, Protección de polaridad		

Lado de mando

Tensión de mando nominal (entrada de mando)	4...30 V DC	Corriente de mando nominal (entrada de ≤ 2,5 mA mando)	
Tensión de mando nominal (entrada de ajuste externa)	4...30 V DC	Corriente de mando nominal (entrada de ≤ 2,5 mA ajuste externa)	
Frecuencia de entrada	10 Hz		

Salida de mando a PSSR

Tipo estado sólido	Transistor	Tensión nominal de conexión	8...30 V DC
Retardo de conexión	≤ 15 ms	Retardo de desconexión	≤ 16 ms

Salida de retorno

Tipo estado sólido	MOS-FET	Tensión nominal de conexión	8...30 V DC
Intensidad permanente	0.1 A	Retardo en la desconexión	≤ 100 ms
Retardo en la desconexión	≤ 100 ms		

PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Control de corriente

Umbral de conmutación por subintensidad	0,84 x lajuste	Corriente de fuga en salida PSSR, máx.	0.3 A
---	----------------	--	-------

Convertidor de corriente

Rango de medición de corriente AC, máx.	40 A	Rango de medición de corriente AC, mín.	2 A
Diámetro orificio sensor de corriente	9 mm		

Datos generales

Color	negro
-------	-------

Coordinación de aislamiento

Grado de polución	2	Categoría de sobretensión	III
Tipo de protección	IP20		

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	1.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.15 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.2 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.2 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001440	ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440	ECLASS 14.0	27-37-18-02
ECLASS 15.0	27-37-18-02		

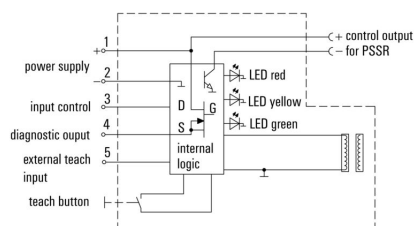
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

www.weidmueller.com

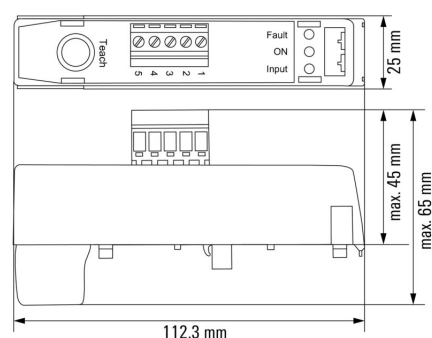
Dibujos

Esquema de conexiones



Schaltsymbol

Dimensional drawing

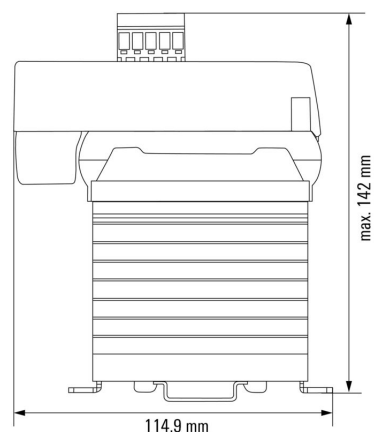


Ejemplo de uso



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



Dimensions of a current-monitoring
module mounted on a single-phase PSSR

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana

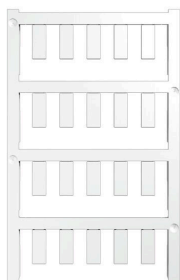


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 RIDER MC NE WS	Versión
Código	1881280000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248482276	enchufable
Cantidad	200 ST	

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

ESG 6/15



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- “Distintos materiales para diferentes requisitos”
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versión
Código	2619940000	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118626148	
Cantidad	3000 ST	

ESG 6/17



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- “Distintos materiales para diferentes requisitos”
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6/17 MM WS	Versión
Código	2005100000	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118390728	
Cantidad	3000 ST	