

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

Versión	Power Solid-State Relais, Control de corriente, Conexión brida-tornillo
Código	1406230000
Tipo	PSSR 1PH CONTROL UNIT
GTIN (EAN)	4050118206739
Cantidad	1 Pieza

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	112,3 mm	Altura (pulgadas)	4,421 inch
Anchura	25 mm	Anchura (pulgadas)	0,984 inch
Peso neto	85 g	Profundidad	65 mm
Profundidad (pulgadas)	2,559 inch		

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

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

Corriente de mando nominal (entrada de ajuste externa)	≤ 2,5 mA	Corriente de mando nominal (entrada de mando)	≤ 2,5 mA
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	2 V DC	Tensión de mando nominal (entrada de ajuste externa)	4...30 V DC
Tensión de mando nominal (entrada de mando)	4...30 V DC		

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		

Control de corriente

Umbral de conmutación por subintensidad	0,84 x I _{ajuste}	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		

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 17:11:29 CET

PSSR 1PH CONTROL UNIT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Color negro

Coordinación de aislamiento

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

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas EN 60947-4-3, EN 60950

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, máx.	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 6.0	EC001440	ETIM 7.0	EC001440
ECLASS 9.0	27-37-18-02	ECLASS 9.1	27-37-18-02
ECLASS 10.0	27-37-18-02	ECLASS 11.0	27-37-18-02

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	User Documentation - Manual DE/EN

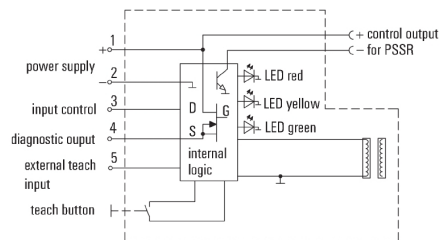
PSSR 1PH CONTROL UNIT

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

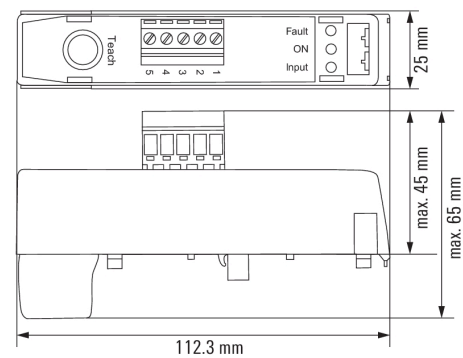
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



Dimensional drawing

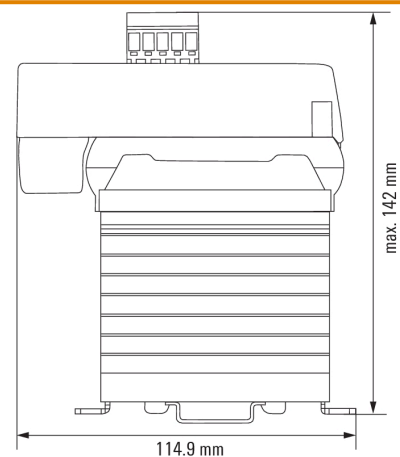


Ejemplo de uso



Current monitoring module
mounted on a single-phase PSSR

Dimensional drawing



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