

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



ACT20P – la solución flexible

- Convertidores y aisladores de señales precisos y altamente funcionales
- Palancas de desbloqueo que simplifican la manipulación

Datos generales para pedido

Versión	Transductor de medición de corriente, Control del valor límite, Entrada : 0...5/10 A, Salida analógica, Salida de relé
Código	1510470000
Tipo	ACT20P-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319583
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 18:33:33 CET

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	119,2 mm	Altura (pulgadas)	4,693 inch
Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Peso neto	211 g	Profundidad	113,6 mm
Profundidad (pulgadas)	4,472 inch		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...60 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Probabilidad de avería

MTTF	130 Years
------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrada

Frecuencia de entrada	AC: 15...700 Hz (true root mean square)	Número de entradas	1
Rango de medida de entrada	configurable, 0...5/10 A AC (RMS) or DC, max. peak current $10 \times I_{Input}$ (1 s), max. peak current $2 \times I_{Input}$ (1 s) @ 5/10 A DC	Señal de entrada	Conductor portador de corriente a través de cable pasante efecto Hall, Diámetro 10,5 mm

Salida (digital)

Función de alarma	Corriente de choque, Falta de corriente, Retardo de alarma: 0...10 s, Histéresis 5% / 10%	Intens. de conexión nominal	6 A
Salidas digitales	1	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contacto conmutado, Ajuste normal / inverso

Salida (analógica)

Intensidad de salida	ajustable, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA	Número de salidas analógicas	1
Resistencia de carga Corriente	$\leq 600 \Omega$	Resistencia de carga tensión	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Tensión de salida	ajustable, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Tipo (salida analógica)	Salida de tensión y corriente (configurable)

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales

Carril		Coeficiente de temperatura	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K a } -25...+55^\circ\text{C}$, $\leq \pm 200 \text{ ppm/K a } +55...+70^\circ\text{C}$
	TS 35		
Configuración	Microswitch y potenciómetro	Consumo máx. de corriente	2,2 W
Precisión		Separación galvánica	Separador de 4 vías;; entre entrada / salida / alimentación / relé
	$< 0.75 \% \text{ FSR}$		
Tensión de alimentación		Tiempo de respuesta	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}$, $\leq 60 \text{ ms (AA)}$
	16,8 V...31,2 V		
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Normas EMC		Separación galvánica	Separador de 4 vías;; entre entrada / salida / alimentación / relé
	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201		
Sobretensión de choque fijo	6,4 kV (1,2/50 μs)	Tensión de aislamiento	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensión de prueba	4 kV	Tensión nominal	300 V AC _{rms}

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0,4 Nm
Par de apriete, max.		Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
	0,6 Nm		
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ECLASS 9.0	27-21-01-23	ECLASS 9.1	27-21-01-23
ECLASS 10.0	27-21-01-23	ECLASS 11.0	27-21-01-23

Indicación importante

Información de producto	La serie de equipos ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S mide y monitoriza corrientes AC y DC de hasta 60 A. El método de valor efectivo real empleado permite realizar mediciones precisas incluso para formas de onda de corriente distorsionadas. Los equipos incluyen control integrado del valor límite con umbrales de conmutación, retardo e histéresis ajustables, además de una salida de relé. Propiedades - Medición de valor efectivo real ("True RMS") o medición del promedio aritmético ("AA") y técnica de inserción directa sin contacto - Control del valor límite de la sobrecorriente o la subcorriente - Salida de relé mediante el principio de corriente de trabajo o de reposo - Retardo ajustable del mecanismo de disparo para filtrar picos de corriente - Indicación del estado de servicio y de fallos en un panel frontal LED y señalización de salida según NE43, NE44 y NE107 - Separación galvánica de cuatro vías para un aislamiento seguro según IEC/EN 61010-2-201
-------------------------	---

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Software	DIP switch configuration tool
Documentación del usuario	Instruction sheet

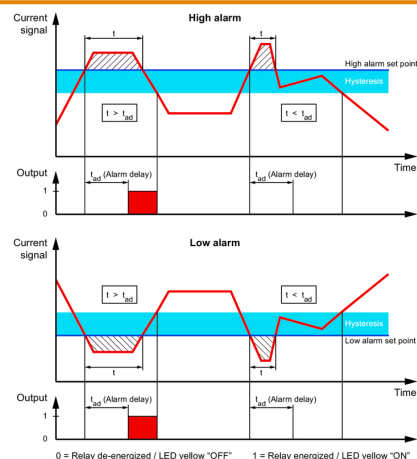
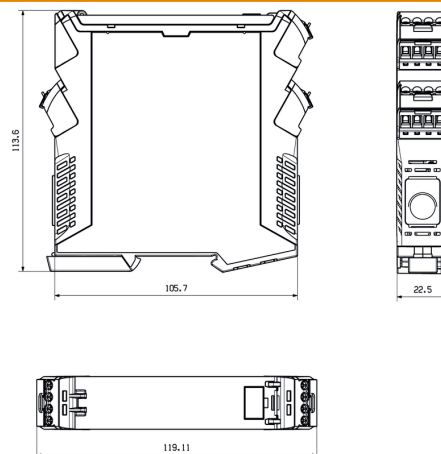
ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Dibujos

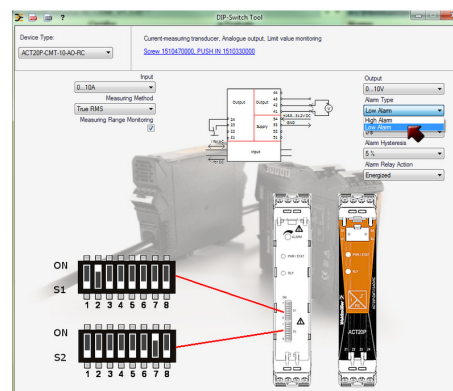
Dibujo acotado



Configuration

DIP switch S1								
Current input range	1	2	3	4	5	6	7	8
0...5 A								
0...10 A								
Measuring method								
True RMS								
Arithmetic average								
Alarm delay time								
0 s								
2 s								
5 s								
10 s								
Measuring range monitoring								
Yes								
No								
Output error action								
Upscale								
Downscale								
Transfer function								
Normal								
Inverse								

DIP switch S2								
Output range	1	2	3	4	5	6	7	8
0...10 V								
2...10 V								
0...5 V								
1...5 V								
-5...+5 V								
-10...+10 V								
0...20 mA								
4...20 mA								
-20...+20 mA								
Alarm relay action								
Energized								
De-energized								
Alarm hysteresis								
5 %								
10 %								
Alarm type								
High alarm								
Low alarm								



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

