

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com



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, Conductor portador de corriente a través de cable pasante efecto Hall
Código	1510470000
Tipo	ACT20P-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319583
Cantidad	1 Pieza

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 [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	113.6 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura	119.2 mm	Altura (pulgadas)	4.6929 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	211 g		

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 a
------	-------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Entrada

Número de entradas	1	Frecuencia de entrada	AC: 15...700 Hz (true root mean square)
Rango de medida de entrada	configurable, 0...5/10 A AC (RMS) o DC, máx. corriente de pico 10 × IEntrada (1 s), máx. corriente de pico 2 × IEntrada (1 s) @ 5/10 A DC, Para la medición de corriente DC (AA): indicación del sentido de la corriente en la salida (-/+ valor analógico), máx. corriente de pico 2 × IEntrada (1 s)	Señal de entrada	Conductor portador de corriente a través de cable pasante efecto Hall
Proceso de sobrecarga	Pico de corriente máx.: 10 × entrada para 1s		

Salida

Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo
------	--

ACT20P-CMT-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida (digital)

Intens. de conexión nominal	6 A	Intensidad permanente	2 × I Input
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
Función de alarma	Corriente de choque, Falta de corriente, Ajuste del valor límite de alarma: 2 - 105 %, Histéresis 5% / 10%, Retardo de alarma: 0...10 s		

Salida (analógica)

Función de transmisión	directo o invertido	Tensión de salida	ajustable, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ	Número de salidas analógicas	1
Resistencia de carga Corriente	≤ 600 Ω	Intensidad de salida	ajustable, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA

Datos generales

Precisión	<0,75 % FSR	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	16,8 V...31,2 V	Tiempo de respuesta	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C
Configuración	Microswitch y potenciómetro	Consumo máx. de corriente	2.2 W
Consumo de corriente tip.	0.9 W		

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6,4 kV (1,2/50 µs)	Normas EMC	EN 61326-1
Tensión de prueba	4 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 4 vías; entre entrada / salida / alimentación / relé
Tensión de aislamiento	4 kVeff / 1 min.	Tensión nominal	300 V ACrms

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	1.5 mm²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Descripción del artículo

Descripción del 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		
--------------------------	---	--	--

Datos técnicos

- 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

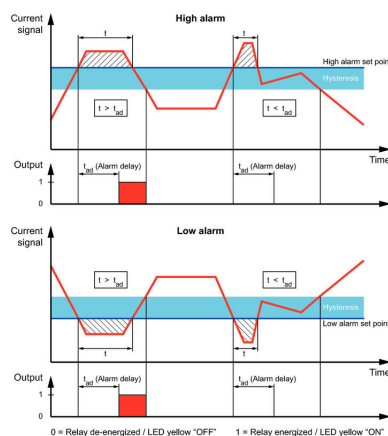
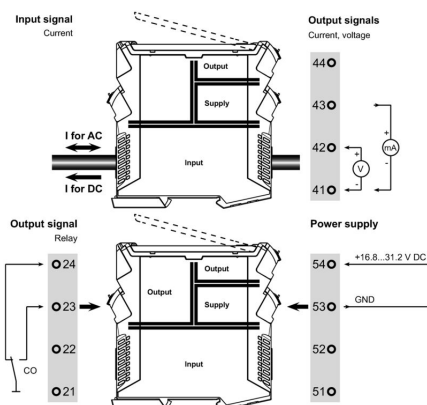
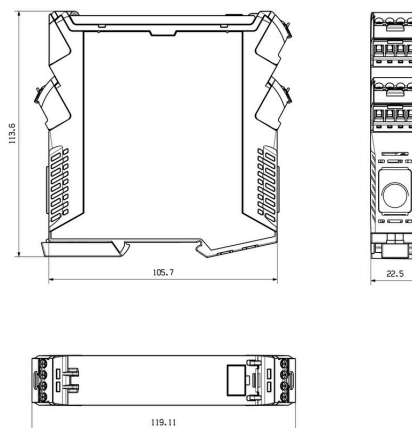
Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

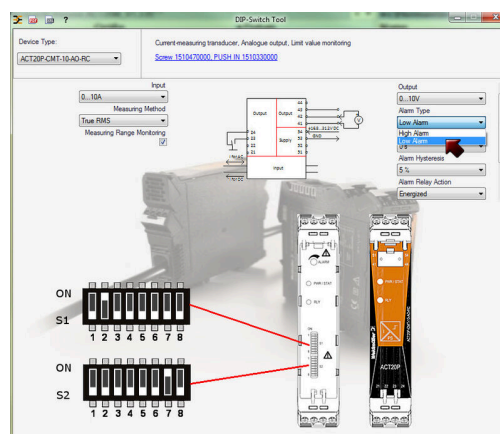
Dibujos



Dibujo acotado



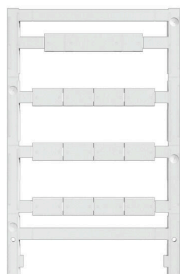
Configuration									
		DIP switch S1							
Current input range	1	2	3	4	5	6	7	8	
0...5 A									
0...10 A									
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8	
True RMS									
Arithmetic average									
Alarm delay time	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 s									
2 s									
5 s									
10 s									
Measuring range monitoring	1	2	3	4	5	6	7	8	
Yes									
No									
Output error action	1	2	3	4	5	6	7	8	
Upscale									
Downscale									
Transfer function	1	2	3	4	5	6	7	8	
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	1	2	3	4	5	6	7	8	
Energized									
De-energized									
Alarm hysteresis	1	2	3	4	5	6	7	8	
5 %									
10 %									
Alarm type	1	2	3	4	5	6	7	8	
High alarm									
Low alarm									



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

Accesorios

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 8/13.5/43.3 SAI AU	Versión
Código	1912130000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 13.5 mm, PA 66, Color:
GTIN (EAN)	4032248541164	transparente, enchufable
Cantidad	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versión
Código	1082540000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable
Cantidad	200 ST	