

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Similar a la ilustración



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...20/25/30 A, Salida analógica, Salida de relé, Conductor portador de corriente a través de cable pasante efecto Hall
Código	1510540000
Tipo	ACT20P-CMT-30-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319590
Cantidad	1 Pieza

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Altura	119.2 mm
Anchura	22.5 mm
Peso neto	158 g

Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura (pulgadas)	4.6929 inch
Anchura (pulgadas)	0.8858 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 158 a

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

RoHS

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...20/25/30 A AC (RMS) o DC, máx. corriente de pico 10 × IEntrada (1 s), Para la medición de corriente DC (AA): indicación del sentido de la corriente en la salida (-/+ valor analógico).	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-30-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K
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	Conección brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	1.5 mm ²
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

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 <ul style="list-style-type: none">• Medición de valor efectivo real ("True RMS") o medición del promedio aritmético ("AA") y técnica de inserción directa sin contacto
--------------------------	---

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Datos técnicos**

- 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		

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

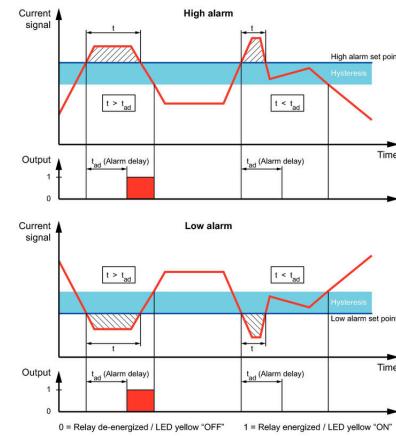
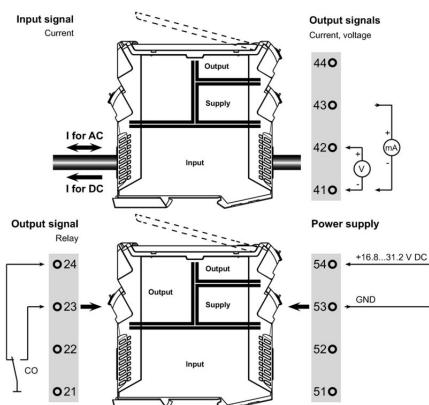
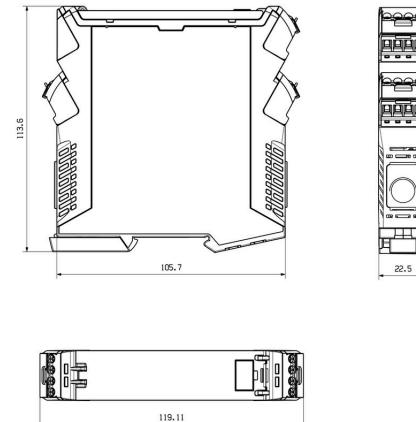
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

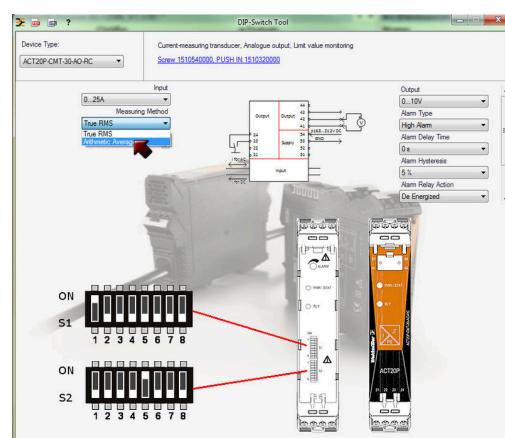
Dibujos



Dibujo acotado



Configuration								
Current input range		DIP switch S1		Output range		DIP switch S2		
0...20 A	<input checked="" type="checkbox"/>	0...30 A	<input checked="" type="checkbox"/>	0...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>	2...10 V	<input checked="" type="checkbox"/>	0...5 V
0...25 A	<input type="checkbox"/>	0...35 A	<input type="checkbox"/>	1...5 V	<input type="checkbox"/>	3...5 V	<input type="checkbox"/>	0...10 V
0...20 mA	<input type="checkbox"/>	0...30 mA	<input type="checkbox"/>	0...20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>	4...20 mA	<input checked="" type="checkbox"/>	-20...+20 mA
Measuring method	True RMS	Arithmetic average	Alarm delay time	1 s	2 s	5 s	10 s	ON
True RMS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arithmetic average	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10 s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Measuring range monitoring	Yes	No	Alarm relay action	1 s	2 s	5 s	10 s	ON
Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output error action	Upscale	Downscale	Alarm hysteresis	5 %	10 %			ON
Upscale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Downscale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10 %	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Transfer function	Normal	Inverse	Alarm type	1 s	2 s	5 s	10 s	ON
Normal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Inverse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 s	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



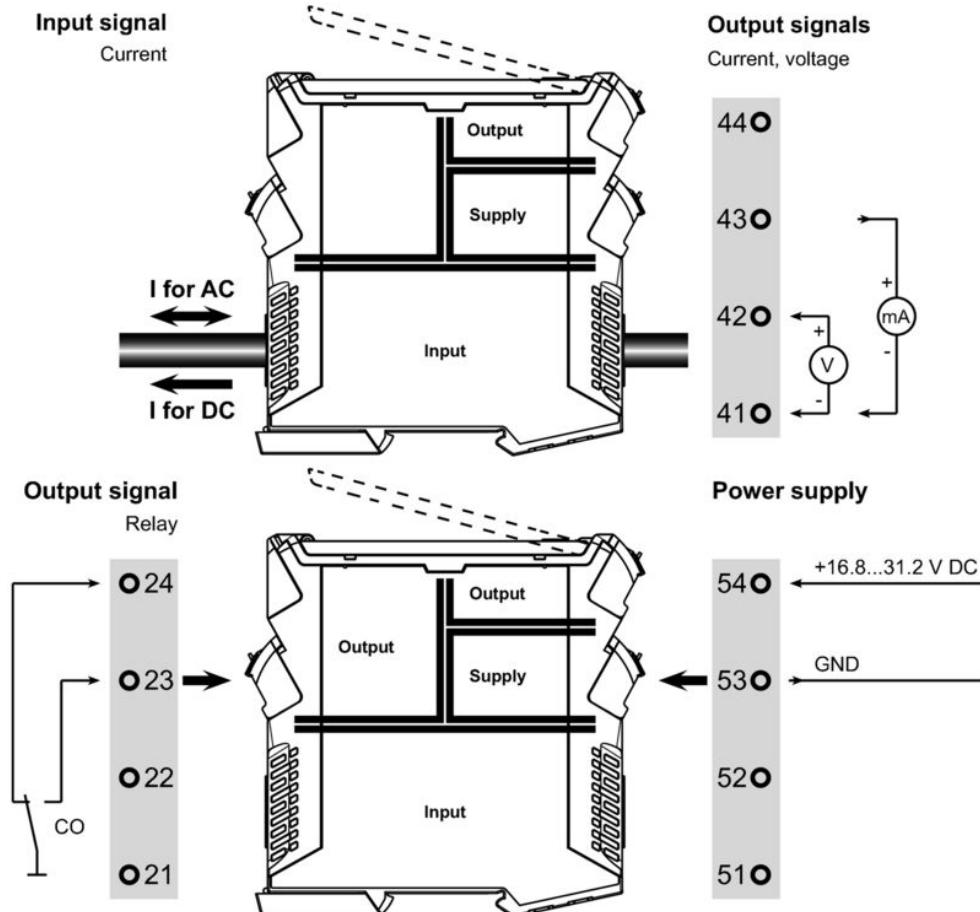
example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

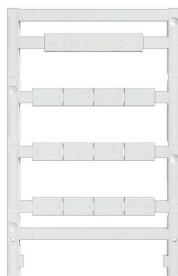
Dibujos



ACT20P-CMT-30-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

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	