

**ACT20P-CMT-60-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://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...40/50/60 A, Salida de relé, Conductor portador de corriente a través de cable pasante efecto Hall
Código	<a href="#">1510390000</a>
Tipo	ACT20P-CMT-60-RC-S
GTIN (EAN)	4050118325485
Cantidad	1 Pieza

## ACT20P-CMT-60-RC-S

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

[www.weidmueller.com](http://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 100 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...40/50/60 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 (digital)

Intens. de conexión nominal	6 A	Intensidad permanente	2 × I Input
Salidas digitales	1	Tensión de conex. AC, max.	250 V

**ACT20P-CMT-60-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Tensión de conex. DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contacto conmutado, Ajuste normal / inverso
Función de alarma	Corriente de choque, Falta de corriente, Retardo de alarma: 0...10 s, Histéresis 5% / 10%		

**Datos generales**

Precisión	<0,75 % FSR, 1,5 % FSR con rango de medida 50/60 A AC	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	0,01 %/K a 0-40 A, 0,10 %/K a 40-55 A, 0,30 %/K a 55-60 A
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 3 vías, entre entrada / salida / alimentación
Tensión de aislamiento	4 kVeff / 1 min.	Tensión nominal	300 V AC eff

**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 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
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"><li>• Medición de valor efectivo real ("True RMS") o medición del promedio aritmético ("AA") y técnica de inserción directa sin contacto</li><li>• Control del valor límite de la sobrecorriente o la subcorriente</li><li>• Salida de relé mediante el principio de corriente de trabajo o de reposo</li><li>• Retardo ajustable del mecanismo de disparo para filtrar picos de corriente</li><li>• Indicación del estado de servicio y de fallos en un panel frontal LED y señalización de salida según NE43, NE44 y NE107</li><li>• Separación galvánica de cuatro vías para un aislamiento seguro según IEC/EN 61010-2-201</li></ul>
--------------------------	---

**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-60-RC-S

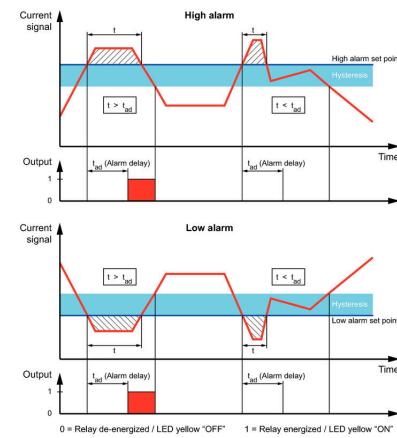
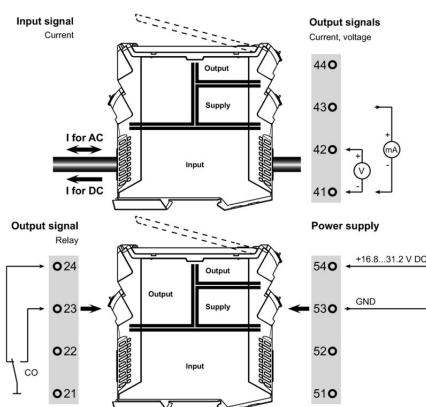
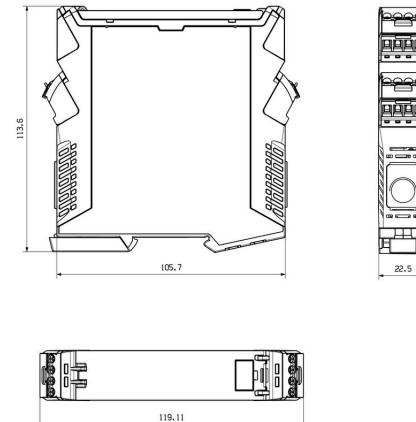
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

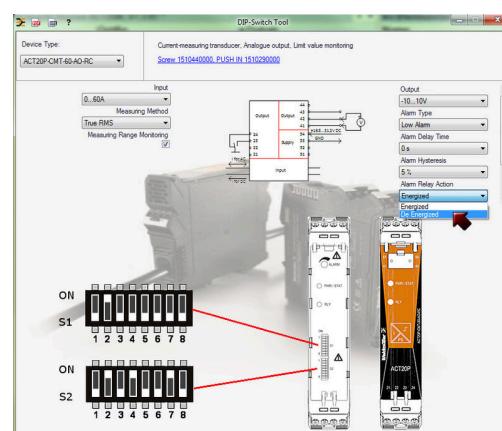
## Dibujos



### Dibujo acotado



Configuration							
Current input range		DIP switch S1	DIP switch S2		Alarm relay action		
0...40 A		1 2 3 4 5 6 7 8	Energized		1 2 3 4 5 6 7 8	De-energized	
0...50 A					5 %		
0...60 A					10 %		
Measuring method		1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm hysteresis		1 2 3 4 5 6 7 8	Alarm type	
True RMS			5 %		1 2 3 4 5 6 7 8	High alarm	
Arithmetic average			10 %			Low alarm	
Alarm delay time		1 2 3 4 5 6 7 8					
0 s							
2 s							
5 s							
10 s							

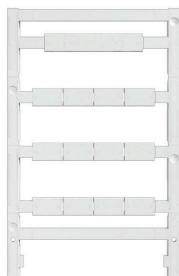


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P-CMT-60-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1912130000</a>	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	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable
Cantidad	200 ST	