



AMPER-O

AISLADOR de INTENSIDAD AC/DC a BUCLE 4 / 20mA

* opcional. Modelo con salidas: RS485 + 0/10V

AMPER-O-RS

Alta precisión 0,5%

Transformador de Efecto Hall

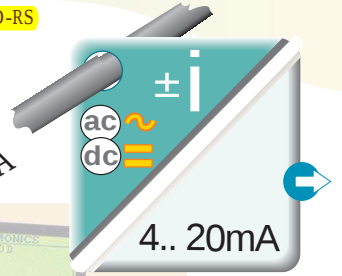
AMPER-O

25/50A

150/300A

AMPER-O-300

2 MODELOS



$i_{DC} \pm$
 $i_{AC} (TRMS)$

Detección, supervisión y regulación de consumo de corriente en motores, sistemas de alumbrado, ..

Control de intensidad de STRIMER. Paneles solares.

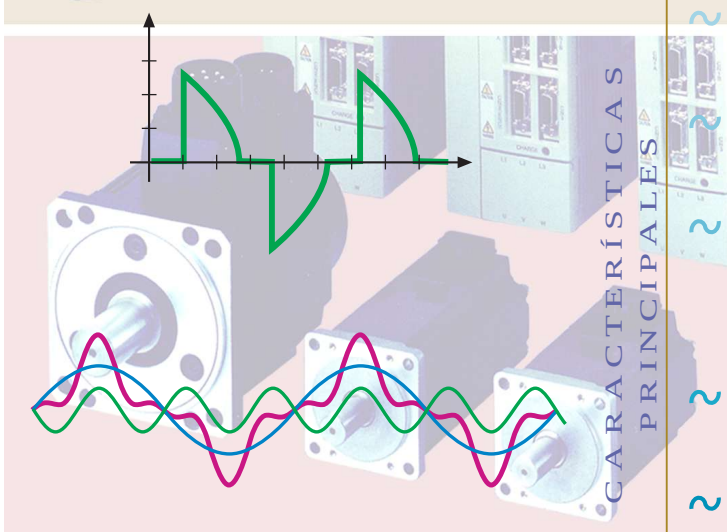
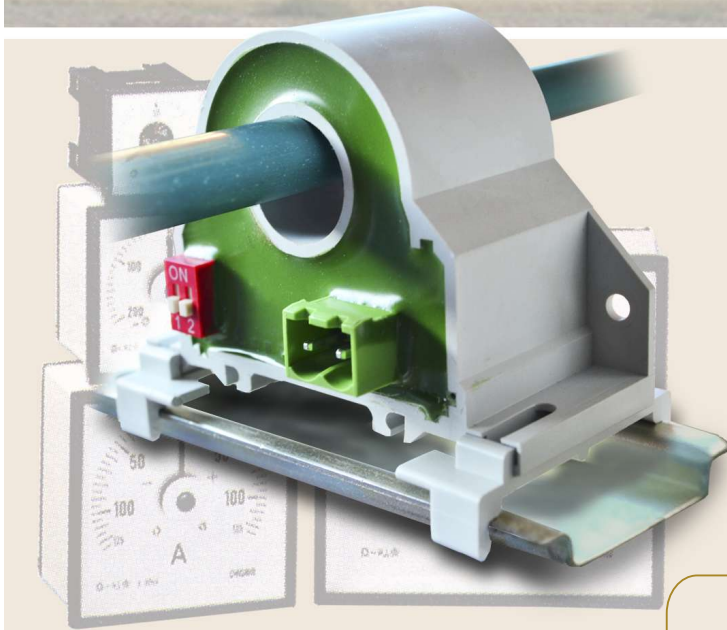
Medición TRMS. Frecuencia 20.. 2.000Hz
Verdadero valor eficaz (AC).

Aislamiento galvánico
entrada / salida / alimentación.
Intensidad AC o DC (Automática)
(DC unidireccional o bidireccional).

Selección 2 escalas en cada modelo
25A / 50A ($\pm 25A$ / $\pm 50A$) AMPER-O
150A / 300A ($\pm 150A$ / $\pm 300A$) AMPER-O-300
Escala intermedias dando más vueltas.

3 modos de montaje:
Riel horizontal - Riel vertical - Aéreo

Autoalimentado por bucle,
con amplio rango 11.. 35VDC
(señalización POWER por led)



CARACTERÍSTICAS
PRINCIPALES

C A R A C T E R Í S T I C A S

ENTRADA AMPER-0 AMPER-0-300 DESCRIPCIÓN

Agujero pasante	diámetro máximo	15mm	33mm	
Intensidad alterna TRMS	0/25(AC)	0/50(AC)	0/150(AC)	0/300 (AC)
Intensidad continua	0/25(DC)	0/50(DC)	0/150(DC)	0/300 (DC)
bidireccional	-25/+ 25(DC)	-50/+ 50(DC)	± 150(DC)	± 300(DC)
Intensidad máxima	300A		500A	
Frecuencia	20.. 2000Hz			
Banda pasante	3dB			
Rangos seleccionables	2 microswitches			

AUTOALIMENTADO por bucle	
Tensión de alimentación	24VDC (11.. 35VDC)
Consumo máximo	25mA
Protegido contra inversión de polaridad y sobretensión	

ALIMENTACIÓN

ASLAMIENTO

Entrada / salida / alimentación 3Kv		
Sobrecarga intensidad	2000A impulso	2000A impulso
	300A continuamente	500A continuamente
Factor de cresta	2	1.4

AMPER-0

AMPER-0-300

Temperatura de trabajo	- 15/+65°C
Temperatura de almacenamiento	- 40/+85°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	50 ppm/°C
Humedad no condensada	10.. 90HR%

AMBIENTALES

CE	Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.
	Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 55022 : 2010-12
	Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 55024 : 2010-11

PRECISIÓN

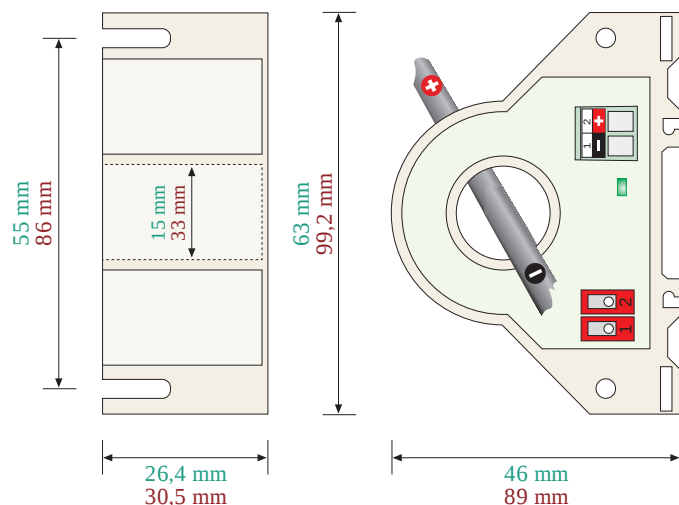
Máximo error global	0,5%
Histéresis de la medida	0,15%
Resolución	12 bits

Tipo de salida	4/20mA pasiva
para entrada DC bidireccional (+/-)	12 ± 8mA
Capacidad de carga máxima	650Ω
Protegido contra inversión de polaridad	
Tiempo de respuesta	1seg
Señalización conexión correcta	LED
Protegido contra sobretensión	

* opcional. Modelo con salidas: RS485 + 0/10V
AMPER-O-RS

SALIDA

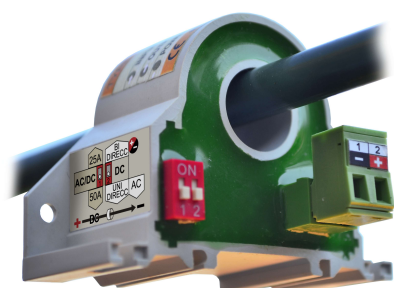
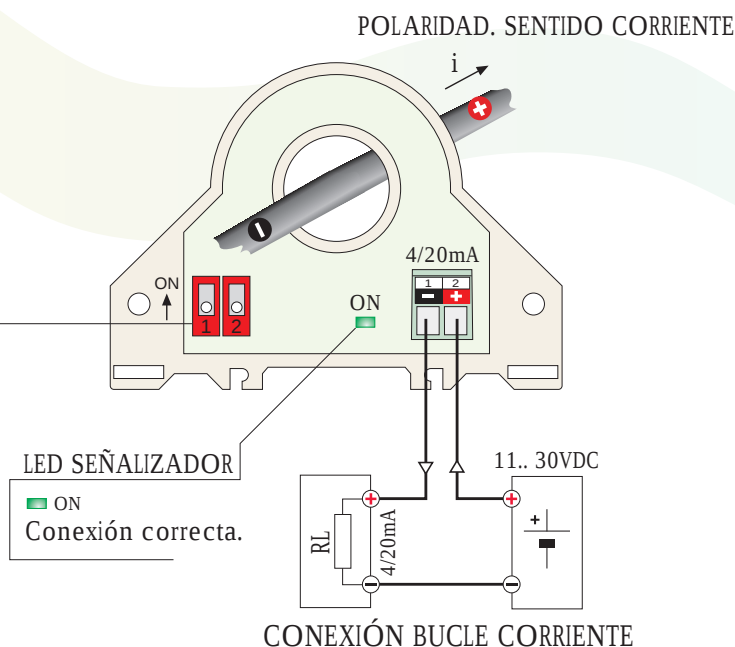
AMPER-0 AMPER-0-300



FORMATO

Protección	IP20
Encapsulado	Resina Epoxi
Material caja	PBT gris
Conexión borna enchufable por tornillo	diámetro 16mm
Montaje (utilización)	Vertical con riel Horizontal con riel Aéreo
Peso	72 gr / 370 gr

CONFIGURACIONES

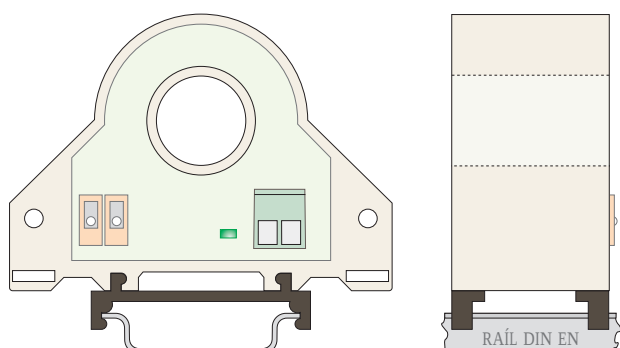


opción montaje aéreo
sin colocación de clip

ejemplos

AMPER-0			AMPER-0-300				
Entrada	nº vueltas		Entrada	nº vueltas			
0/50A	x1		0/300A	x1		4/20mA	12 ± 8mA
0/25A	x1		0/150A	x1		4/20mA	12 ± 8mA
0/16,66A	x3		0/100A	x3		4/20mA	12 ± 8mA
0/12,5A	x2		0/75A	x2		4/20mA	12 ± 8mA
0/8,33A	x3		0/50A	x3		4/20mA	12 ± 8mA
0/6,25A	x4					4/20mA	12 ± 8mA
0/5A	x5					4/20mA	12 ± 8mA

MONTAJE VERTICAL



MONTAJE HORIZONTAL

