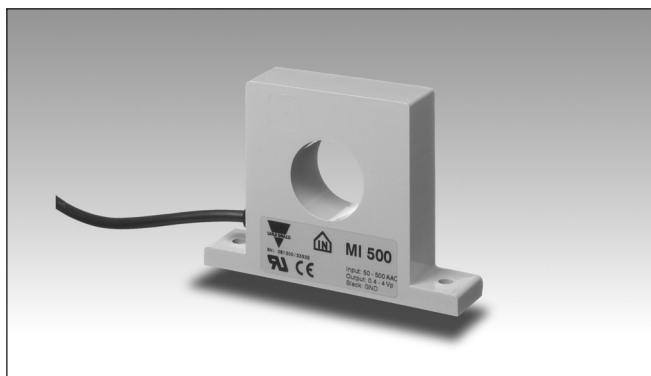


Relés de Control de Tensión e Intensidad Transformadores Monofásicos de Intensidad de CA Modelos MI 5, MI 20, MI 100, MI 500



- Convertidores monofásicos de CA para utilizar con los relés de control modelos: DUA01, PUA01, DIB02, PIB02, DIC01, PIC01, DWA01, PWA01, DWB01, PWB01, DWB02, PWB02, DWB03, PWB03, S 180
- Escalas de medida:
 - MI 5: 0,5 - 5 ACA
 - MI 20: 2 - 20 ACA
 - MI 100: 10 - 100 ACA
 - MI 500: 50 - 500 ACA

Descripción del Producto

Convertidores de intensidad de CA para 5, 20, 100, 500 A (4 Vp) es proporcional a la intensidad medida. La tensión de salida (0,4 -

Código de Pedido **MI 500**

Modelo _____
Intensidad de entrada _____

Selección del Modelo

Intensidad de entrada	Modelo N°
5 ACA	MI 5
20 ACA	MI 20
100 ACA	MI 100
500 ACA	MI 500

Especificaciones de Entrada

	MI 5	MI 20	MI 100	MI 500
Escala de intensidad	0,5 - 5 ACA	2 - 20 ACA	10 - 100 ACA	50 - 500 ACA
Intensidad máx. (continua)	20 ACA	50 ACA	250 ACA	750 ACA
Intens. máx. sobrecarga (t = 30 s)	40 ACA	85 ACA	325 ACA	1000 ACA
Banda de frecuencia	40 Hz-1 kHz	40 Hz-1 kHz	40 Hz-1 kHz	40 Hz-1 kHz
Tensión de aislamiento				
Entrada-Salida	1000 VCA _{RMS}	1000 VCA _{RMS}	1000 VCA _{RMS}	1000 VCA _{RMS}
Categoría de sobretensión	IV (IEC 60664)	IV (IEC 60664)	IV (IEC 60664)	IV (IEC 60664)
Resistencia dieléctrica				
Tensión dieléctrica	6 kVCA _{RMS}	6 kVCA _{RMS}	6 kVCA _{RMS}	6 kVCA _{RMS}
Impulso de tensión soportada	12 kV (1,2/50 µs)	12 kV (1,2/50 µs)	12 kV (1,2/50 µs)	12 kV (1,2/50 µs)
Consumo	< 100 mW/5 A	< 100 mW/20 A	< 0,5 W/100 A	< 6 W/500 A

Especificaciones de Salida

	MI 5	MI 20	MI 100	MI 500
Salida de tensión				
(T _A = 20°C, R _L = 9.5 kΩ)	0,4 - 4 V _p	0,4 - 4 V _p	0,4 - 4 V _p	0,4 - 4 V _p
Impedancia de salida	< 700 Ω	< 200 Ω	< 40 Ω	< 10 Ω
Tolerancia de tensión de salida				
@ intensidad nom. de entrada	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Variación de temperatura	± 0,1% por °C	± 0,1% por °C	± 0,1% por °C	± 0,1% por °C
Tensión de aislamiento (cable)	250 VCA _{rms}	250 VCA _{rms}	250 VCA _{rms}	250 VCA _{rms}



Especificaciones Generales

Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura ambiente	- 20 a + 60°C (- 4 a + 140°F)
Caja	
Dimensiones	MI 5, MI 20: 52 x 45 x 16 mm MI 100, MI 500: 95 x 67.5 x 20 mm
Material	ABS
Peso	MI 5, MI 20: 70 g MI 100, MI 500: 270 g
Cable de conexión	
	MI 5, MI 20: 1 m, 2 x 0.25 mm ² MI 100, MI 500: 2 m, 2 x 0.25 mm ²
Homologaciones	UL
Marca CE	Si

Modo de Operación

El hilo conductor en el que se mide la intensidad pasa a través del orificio central del convertidor de intensidad. Pasando varias veces este hilo por el orificio, se pueden medir intensidades por debajo de la gama de medida del convertidor.

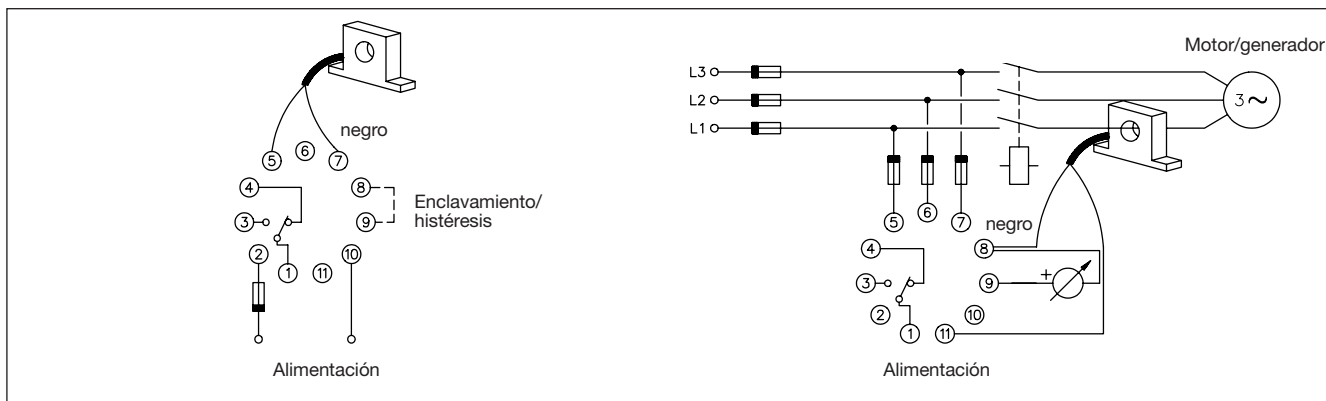
Si se pasa, por ejemplo, el conductor 5 veces por el orificio central, el convertidor re-

gistrará 50 A si la intensidad en el conductor es de 10 A.

En amplitud y fase la tensión de salida es proporcional a la intensidad de fase medida.

$4 V_{pico}$ será igual al valor RMS de la intensidad nominal de fase.

Diagramas de Conexiones



Dimensiones

