

Relés de Control de Tensión e Intensidad Transformadores Trifásicos de Intensidad Modelos MP 3005, MP 3020, MP 3100, MP 3500



- 4 tipos de entrada:
 - 0,5 - 5 A
 - 2 - 20 A
 - 10 - 100 A
 - 50 - 500 A
- Para utilizar con relés de control modelos DUA01, PUA01, DIB02, PIB02, DIC01, PIC01, DWA01, PWA01, DWB01, PWB01, DWB02, PWB02, S180

Descripción del Producto

Convertidores de intensidad trifásicos de 5, 20, 100 o 500 ACA. La tensión de salida (0,4 - 4 V_p) es proporcional a la intensidad medida.

Código de Pedido **MP 3005**

Modelo _____
Intensidad de entrada _____

Selección del Modelo

Intensidad de entrada	Modelo N°
5 A	MP 3005
20 A	MP 3020
100 A	MP 3100
500 A	MP 3500

Especificaciones de Entrada

	MP 3005	MP 3020	MP 3100	MP 3500
Escala de intensidad	0,5 - 5 ACA	2 - 20 ACA	10 - 100 ACA	50 - 500 ACA
Intensidad máx. (continua)	20 ACA	50 ACA	150 ACA	500 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 Impulso de tensión soportada	6 kVCA _{rms} 12 kV (1,2/50 μs)	6 kVCA _{rms} 12 kV (1,2/50 μs)	6 kVCA _{rms} 12 kV (1,2/50 μs)	6 kVCA _{rms} 12 kV (1,2/50 μs)
Consumo	< 300 mW@5 A	< 300 mW@20 A	< 2 W@100 A	< 21 W@500 A

Especificaciones de Salida

	MP 3005	MP 3020	MP 3100	MP 3500
Tensión de salida (en conexión con el SM 115)	0,4 - 4 V _p	0,4 - 4 V _p	0,4 - 4 V _p	0,4 - 4 V _p
Tensión de aislamiento (cable)	250 VCA _{rms}	250 VCA _{rms}	250 VCA _{rms}	250 VCA _{rms}

Especificaciones Generales

	MP 3005	MP 3020	MP 3100	MP 3500
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)	3 (IEC 60664)	3 (IEC 60664)	3 (IEC 60664)
Temperatura ambiente	- 20 a + 60°C (- 4 a + 140°F)	- 20 a + 60°C (- 4 a + 140°F)	- 20 a + 60°C (- 4 a + 140°F)	- 20 a + 40°C (- 4 a + 104°F) (temp. amb. máx. para < 200 A es + 60°C (+140°F))
Caja				
Dimensines	120 x 45 x 16 mm	120 x 45 x 16 mm	150 x 114 x 23 mm	150 x 114 x 23 mm
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
Peso	200 g	200 g	750 g	750 g
Cable de conexión	2 m, 2 x 0,25 mm ²	2 m, 2 x 0,25 mm ²	2 m, 2 x 0,25 mm ²	2 m, 2 x 0,25 mm ²
Homologaciones	UL	UL	UL	UL
Marca CE	Si	Si	Si	Si

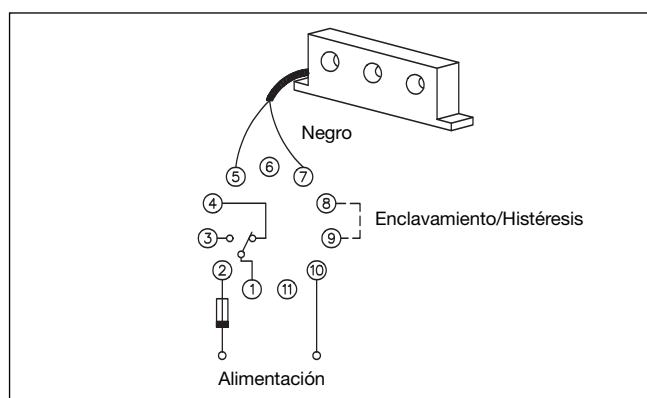
Modo de Operación

La tensión de salida es proporcional al valor más alto de intensidad en los 3 conductores que pasan través de los orificios del convertidor.

Pasando varias veces cada hilo conductor por el orificio, la tensión de salida se multiplica por el número de veces que se haya pasado cada conductor por el orificio.

Esto permite utilizar convertidores de intensidad como por ejemplo el MP 3005, para medir intensidades muy por debajo de la gama de medida del convertidor.

Diagrama de Conexiones



Dimensiones

