

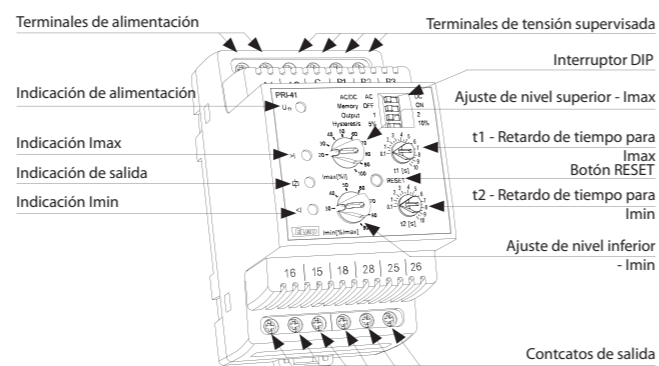


Código EAN
 PRI-41/110V: 8595188140508
 PRI-41/230V: 8595188140485
 PRI-41/400V: 8595188147446
 PRI-41/24V: 8595188140492
 PRI-42/110V: 8595188140539
 PRI-42/230V: 8595188140515
 PRI-42/400V: 8595188147484
 PRI-42/24V: 8595188140522

Especificaciones	PRI-41	PRI-42
Alimentación		
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V o AC / DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia máx.:	2.5 W / 5 VA (AC 110 V, AC 230 V, AC 400 V), 1.4 W / 2 VA (AC/DC 24 V)	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	5.5 W (110 V, 230 V, 400 V) 4.5 W (24 V)	
Tolerancia de tensión de alimentación:	-15 %; +10 %	
Medición		
Rangos de supervisión:	AC/DC 3.2 - 16 A (AC 50 - 60 Hz)	AC/DC 1 - 5 A (AC 50 - 60 Hz)
Terminales de supervisión:	C - B1	C - B2
Resistencia de entrada:	2.3 mΩ	11 mΩ
Corriente permanente máx.:	16 A	8 A
Pico de sobretensión <1 ms:	20 A	16 A
Retardo de tiempo para I _{max} :	ajustable 0.1-10 s	
Retardo de tiempo para I _{min} :	ajustable 0.1-10 s	
Precisión		
Precisión de ajuste (mecánica):	5 %	
Precisión repetable:	<1 %	
Dependencia a temperatura:	< 0.1 % / °C	
Tolerancia de valores límites:	5 %	
Histéresis (de estado defectuoso a normalidad):	ajustable, 5 % / 10 % del rango	
Salida		
Numero de contactos:	2x de conmutación (AgNi)	
Corriente nominal:	16 A / AC1	
Potencia conmutable:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Pico de corriente:	30 A / < 3 s	
Tensión conmutable:	250 V AC / 24 V DC	
Indicación de salida:	LED amarillo	
Vida mecánica (AC1):	3x10 ⁷	
Vida eléctrica:	0.7x10 ⁹	
Más información		
Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C	
Fortaleza eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm ²):	máx.1x 2.5, máx.2x1.5/ con manguera máx. 1x1.5	
Dimensiones:	90 x 52 x 65 mm	
Peso:	248 g (110 V, 230 V, 400 V), 145 g (24 V)	
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1	

- se utiliza para supervisar la sobrecarga / subcarga (máquinas, motor...); control de consumo; diagnóstico del dispositivo remoto (sobrecalentamiento, cortocircuito, aumento de consumo...)
- relé está designado para la vigilancia la corriente DC y AC en 3 rangos
- relé controla el valor de la corriente en dos niveles independientes (I_{max}, I_{min})
- ajuste del nivel supervisado I_{max} (en % del rango)
- ajuste del nivel supervisado I_{min} (en % del rango - para PRI-42 - función VENTANA) (en % del nivel superior - para PRI-41 - función HISTÉRESIS)
- función ajustable "MEMORIA"
- función de segundo relé (independiente / paralelo)
- retardo ajustable para eliminar las caídas y picos cortos para cada nivel
- alimentación galvánicamente separada desde las entradas de vigilancia
- contacto de salida 2x conmutable 16 A / 250 V AC1 para cada nivel de corriente
- versión 3-MÓDULOS, montaje a carril DIN

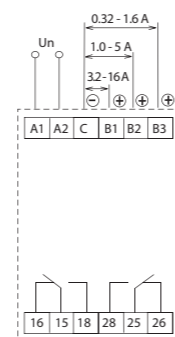
Descripción



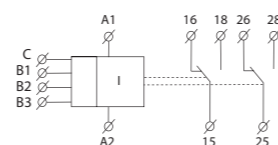
Descripción de los interruptores DIP

AC/DC AC	DC	←	Corriente medido AC/DC
Memory OFF	ON	←	Memoria del estado erróreo
Output 1	2	←	Ajuste de función de relé
Hysteresis 5%	10%	←	Ajuste de la histéresis

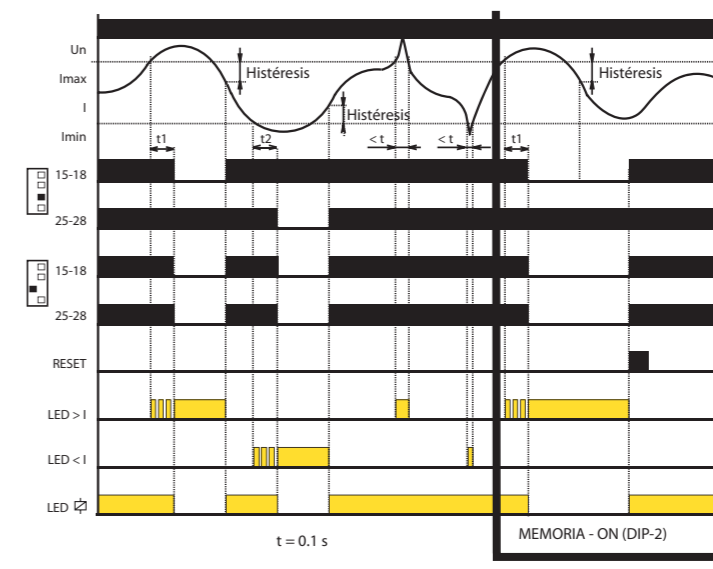
Conexión



Símbolo



Función



- si está el valor de la corriente supervisada en un estado entre los límites superior e inferior establecidos se produce estado OK - ambos relés están activados y el LED amarillo ilumina. Si el valor supervisado está fuera de límites ($> I_{max}$ o $< I_{min}$), se produce el estado de error.
- en el paso a un estado de error $I > I_{max}$ temporiza en el retardo t1 y simultáneamente parpadea LED rojo $> I$. Después del retardo t1 el LED rojo $> I$ está iluminado y el relé asociado se desconectará.
- en el paso a un estado de error $I < I_{min}$ temporiza en el retardo t2 y simultáneamente parpadea LED rojo $< I$. Después del retardo t2 el LED rojo $< I$ está iluminado y el relé asociado se desconectará.
- en el paso desde un estado de error al estado OK al instante se apaga el LED rojo correspondiente y se activa el relé asociado.

* Se puede conectar sólo una de las entradas.