

## Los profesionales en conmutación y control

Relés híbridos profesionales reúnen las ventajas del control electrónico con la potencia muy alta de relés especiales. Además utilizamos en parte relés biestables. Por eso no habrá pérdidas por la bobina, tampoco en el modo encendida. Así aumentamos la eficiencia de la energía y reducimos el calentamiento dentro de los cuadros.

Página		C1	C2	C2	C3	C4	C5	C5	C6	C7	C7	C8	C9
	<b>Pictogramas</b>	ER12DX-UC	ER12-200-UC	ER12-110-UC	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC	ER12-001-UC	ER12-002-UC	KR09-12V UC, 24V UC, 230V	ER61-UC	ESR61NP-230V+UC	ESR61M-UC	ETR61NP-230V+FK
Dispositivo de montaje en línea, Número de módulos 1 módulo = 18mm anchura		1	1	1	1	1	1	1	½				
Para el montaje empotrada o superficie (por ejemplo en cajas de distribución)										■	■	■	■
Número de contactos NA y conmutador C libre de potencial (no libre de potencial)		1	2	1	(1)	1+1 <sup>2)</sup> 2 <sup>2)</sup>	1W	2W	1	1W	(1)	1+1 <sup>2)</sup> 2 <sup>2)</sup>	(1)
Número de contactos NC, libre de potencial				1		1-2 <sup>2)</sup>						1-2 <sup>2)</sup>	
Conmutación en el punto cero de la curva sinusoidal		■ <sup>7)</sup>			■	■ <sup>7)</sup>					■		
Potencia ruptura 16A/250V CA		■	■	■	■	■	■	■					
Potencia ruptura 10A/250V CA									6A	■	■	■	■
Carga incandescente W		2000	2000	2000	3600	2000	2000	2000	500	2000	2000	2000	2000
Relé(s) biestable(s) como contacto(s)		■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>		■ <sup>6)</sup>	■ <sup>5)</sup>	■ <sup>5)</sup>		■ <sup>5)</sup>	■ <sup>6)</sup>	■ <sup>5)</sup>	
Conmutable ente telerruptor y relé					■	■					■	■	
Tensión de control universal		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
Tensión de control 230V (adicional)					(■)				■		(■)		
Tensión de alimentación como tensión de control						■							
Tensión de alimentación 230V					■ <sup>3)</sup>						■		
Sin pérdida Stand-by		■ <sup>7)</sup>	■	■			■	■	■	■		■	
Pérdida Stand-by módico					■	■ <sup>7)</sup>					■		■
Corriente para pulsadores luminosos en mA en la entrada de control de 230V					150 <sup>1)</sup>	5					50 <sup>1)4)</sup>		

<sup>1)</sup> Corriente para lámparas fluorescentes (pilotos) independiente de la tensión de encender. <sup>2)</sup> Dependiente de la función elegida. <sup>3)</sup> En caso de potenciales diferentes entre tensión de alimentación y tensión de control de 230V se tiene que utilizar la entrada de control universal. <sup>4)</sup> Por la entrada de control . <sup>5)</sup> El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por si mismo con la primera maniobra. <sup>6)</sup> Después de la instalación hay que esperar a la sincronización automática antes que se conecte el consumidor con la red. <sup>7)</sup> Tecnología duplex: La conmutación de 230V/50Hz se realiza en el punto cero de la curva sinusoidal, si L esta conectado por (L) y N esta conectado por (N).  
Pérdida stand by en este caso solo 0,1 Watt.