

	ESR12NP-230V+UC ^{a)}	ESR12DDX-UC ^{b)} , ER12DX-UC ^{a)} , ER12-200-UC ^{a)} , ER12-110-UC ^{a)} , ER12-001-UC ^{a)} , ER12-002-UC ^{a)} , ER61-UC ^{a)}	ESR61NP-230V+UC ^{b)} , ESR61M-UC ^{a)} , ETR61NP-230V	KR09 -12V UC, -24V UC, -230V
Contactos				
Material de los contactos/ Distancia de los contactos	AgSnO ₂ /0,5 mm			
Distancia entradas de control/contacto	3 mm	6 mm, ER61: 3 mm	6 mm	6 mm
Distancia entradas de control C1-C2 resp. A1-A2/contacto	6 mm	6 mm	ESR61NP+M: 6 mm	–
Tensión de prueba contacto/contacto	–	ESR12DDX: 4000V ER12-200/110: 2000V	ESR61M: 2000V	–
Tensión de prueba entrada de control/contacto Tensión de prueba C1-C2 resp. A1-A2/contacto	2000V 4000V	4000V, ER61: 2000V –	2000V ESR61NP+M+ETR61NP: 4000V	4000V –
Potencia nominal	16 A/250V CA	16 A/250V CA	10 A/250V CA	6 A/250V CA
Lámparas incandescentes y lámparas halógenas ¹⁾ 230V	2300 W	2000 W	2000 W	500 W
Lámparas fluorescentes con BC* conmutación en DÚO o no compensada	1000 VA	1000 VA	1000 VA	600 VA
Lámparas fluorescentes con BC* compensadas en paralelo o con BE	500 VA	500 VA	500 VA	300 VA
Lámparas fluorescentes compactas con BE* y lámparas de bajo consumo LBC	15x7 W 10x20 W	I _{on} ≤ 70A/10ms ²⁾ Con los modelos DX: 15x7 W 10x20 W ³⁾	I _{on} ≤ 70A/10ms ²⁾ ESR61NP: 15x7 W, 10x20 W	52 W
Corriente conmutación DC1: 12V/24V DC	–	8 A	no ESR: 8 A	6 A
Vida útil con carga nominal, cos φ = 1 resp. incandescentes 1000 W con 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Vida útil con carga nominal, cos φ = 0,6 con 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	–
Frecuencia de conmutación	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ⁴ /h
Indicación de control	LED (serie 61)			
Diámetro máximo de una línea (borne triple)	serie 12: 6 mm ² (4 mm ²), serie 61: 4 mm ²			
2 líneas con el mismo diámetro (borne triple)	serie 12: 2,5 mm ² (1,5 mm ²), serie 61: 1,5 mm ²			
Cabezal de tornillo	serie 12: ranura/cruz, pozidriv, serie 61: ranura/cruz			
Tipo de protección carcasa/conexiones	serie 12: IP50/IP20, serie 61: IP30/IP20			
Electrónica				
Duración de conexión	100%	100%	100%	100%
Temperatura ambiental max./min.	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Pérdida stand by (potencia activa)	0,5 W	– ; ESR12DDX: 0,4 W	– ; ESR61NP: 0,7 W, ETR61NP: 0,5 W	–
Corriente de control 230V entrada local ±20%	10 mA	–	10 mA, ESR61M: –	–
Corriente de control tensión de control universal todas las tensiones de control mA ± 20%	–	ER61: 2, 4 (no ESR12DDX)	ESR61M: 4	–
Corriente de control 8/12/24/230V (<10s) mA ± 20%	2/4/9/5(100)	solo ESR12DDX: 2/3/7/3(50)mA	solo ESR61NP: 2/4/9/5(100) solo ETR61NP: 10 mA/24V DC	–/15/10/11
Capacidad en paralelo max. (longitud aprox.) de la línea de control 230V CA	ES: 0,3 μF (1000 m) ER: 3 nF (10 m) C1-C2: 15 nF (50 m)	0,06 μF (200 m) ESR12DDX: 0,3 μF (1000 m)	0,06 μF (200 m)	⊕ 0,06 μF (200 m)

^{a)} Relé biestable como contacto. Tensión de control menor de 12 V UC duración mínimo de los impulsos 0,5 s, si no 0,1 s. El contacto por la entrada en funcionamiento puede estar abierto o cerrado y se sincroniza por sí mismo con la primera maniobra. ^{b)} Relé biestable como contacto. Después de la instalación se tiene que esperar a la sincronización automática de 2 segundos aproximadamente, antes que se conecta el consumidor. ¹⁾ Con lámparas máx. 150 W. ²⁾ Con ballastos electrónicos debe contarse con 40 veces la corriente de encendido. Para una carga permanente de 1200 W respectivamente de 600 W usar los relés de limitación de corriente SBR12 respectivamente SBR61. Grupo del catalogo G, pagina G3. ³⁾ Con los modelos DX es necesariamente activar la conmutación en el punto cero de la fase! * BE = Balastos electrónicos; BC = Balastos convencionales