

Kontakte	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 -12 V UC, -24 V UC, -230 V
Kontaktmaterial/Kontaktabstand	AgSnQ ₂ / 0,5 mm			
Abstand Steueranschlüsse/Kontakt	3 mm	6 mm, ER61: 3 mm	6 mm	6 mm
Abstand Steueranschlüsse C1-C2 bzw. A1-A2/Kontakt	6 mm	6 mm	ESR61NP+M: 6 mm	–
Prüfspannung Kontakt/Kontakt	–	ESR12DDX: 4000V ER12-200/110: 2000V	ESR61M: 2000V	–
Prüfspannung Steueranschlüsse/Kontakt Prüfspannung C1-C2 bzw. A1-A2/Kontakt	2000 V 4000 V	4000 V, ER61: 2000V –	2000 V ESR61NP+M+ETR61NP: 4000V	4000 V –
Nennschaltleistung	16 A / 250 V AC	16 A / 250 V AC ⁴⁾	10 A / 250 V AC	6 A / 250 V AC
Glühlampen- und Halogenlampenlast 230 V, I _{ein} ≤ 70 A / 10 ms	2300 W	2000 W	2000 W	500 W
Leuchtstofflampen mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompenziert	1000 VA	1000 VA	1000 VA	600 VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA	500 VA	500 VA	300 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen ESL	15x7 W 10x20 W	I _{ein} ≤ 70 A / 0ms ²⁾ Bei den DX-Typen: 15x7 W 10x20 W ³⁾	I _{ein} ≤ 70 A / 0ms ²⁾ ESR61NP: 15x7 W, 10x20 W	52 W
Max. Schaltstrom DCI: 12 V/24 V DC	–	8 A	8 A (nicht ESR)	6 A
Lebensdauer bei Nennlast, cos φ = 1 bzw. Glühlampen 1000 W bei 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Lebensdauer bei Nennlast, cos φ = 0,6 bei 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	–
Schalthäufigkeit max.	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ⁴ /h
Ansteuerungsanzeige	Leuchtdiode (nicht Baureihe 61)			
Maximaler Querschnitt eines Leiters	Baureihe 12: 6 mm ² (3er Klemme 4mm ²), Baureihe 61: 4 mm ²			
2 Leiter gleichen Querschnitts	Baureihe 12: 2,5 mm ² (3er Klemme 1,5mm ²), Baureihe 61: 1,5 mm ²			
Schraubenkopf	Baureihe 12: Schlitz / Kreuzschlitz, pozidriv, Baureihe 61: Schlitz / Kreuzschlitz			
Schutzart Gehäuse / Anschlüsse	Baureihe 12: IP 50 / IP 20, Baureihe 61: IP 30 / IP 20			
Elektronik				
Einschaltdauer	100%	100%	100%	100%
Temperatur an der Einbaustelle max./min.	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,5 W	– ; ESR12DDX: 0,4 W	– ; ESR61NP: 0,7 W, ETR61NP: 0,5 W	–
Steuerstrom 230 V-Steureingang örtlich ± 20%	10 mA	–	10 mA, ESR61M: –	–
Steuerstrom Universal-Steuerspannung alle Steuerspannungen mA ± 20%	–	4 (nicht ESR12DDX)	ER61:2, ESR61M:4	–
Steuerstrom bei 8/12/24/230V (<10s) mA ± 20%	2/4/9/5(100)	nur ESR12DDX: 2/3/7/3(50) mA	nur ESR61NP: 2/4/9/5(100) nur ETR61NP: 10 mA/24V DC	–/15/ 10/11
Max. Parallelkapazität (ca. Länge) der Steuerleitung bei 230 V AC	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)} Bistabiles Relais als Arbeitskontakt. Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung. ^{b)} Bistabiles Relais als Arbeitskontakt. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird. ¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W. ²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200 W bzw. 600 W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR12 bzw. SBR61 verwenden. Kataloggruppe G, Seite G². ³⁾ Bei den DX-Typen unbedingt die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktivieren. ⁴⁾ Bei ER12-200 Maximalstrom als Summe über beide Kontakte 16 A bei 230 V.