

Utgångar	ESR12NP-230V+UC <sup>a)</sup>	ESR12DDX-UC <sup>b)</sup> , ER12DX-UC <sup>a)</sup> ER12-200-UC <sup>a)</sup> , ER12-110-UC <sup>a)</sup> ER12-001-UC <sup>a)</sup> , ER12-002-UC <sup>a)</sup> ER61-UC <sup>a)</sup>	ESR61NP-230V+UC <sup>b)</sup> ESR61M-UC <sup>a)</sup> ETR61NP-230V	KR09 -12V UC, -24V UC, -230V
Kontakt material/kontaktgap	AgSnO <sub>2</sub> / 0,5 mm			
Avstånd mellan styranslutningar/kontakt	3 mm	6 mm, ER61: 3 mm	6 mm	6 mm
Avstånd mellan styranslutningar C1-C2 or A1-A2/kontakt	6 mm	6 mm	ESR61NP+M: 6 mm	–
Isolationsspänning kontakt till kontakt	–	ESR12DDX: 4000V ER12-200/110: 2000V	ESR61M: 2000V	–
Isolationsspänning styranslutning till kontakt Isolationsspänning C1-C2 eller A1-A2/kontakt	2000V 4000V	4000V, ER61: 2000V –	2000V ESR61NP+M+ETR61NP: 4000V	4000V –
Brytförmåga	16 A/250V AC	16 A/250V AC <sup>4)</sup>	10 A/250V AC	6 A/250V AC
Glöd- och halogenlamplast <sup>1)</sup> 230V	2300 W	2000 W	2000 W	500 W
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA	1000 VA	1000 VA	600 VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompenserad eller med EVG*	500 VA	500 VA	500 VA	300 VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergiampor ESL	15x7 W 10x20 W	I <sub>on</sub> ≤ 70A/10ms <sup>2)</sup> För DX-typerna: 15x7 W 10x20 W <sup>3)</sup>	I <sub>on</sub> ≤ 70A/10ms <sup>2)</sup> ESR61NP: 15x7 W, 10x20 W	52 W
Max. brytström DC1: 12V/24V DC	–	8 A	ej ESR: 8 A	6 A
Livslängd vid last, cos φ = 1 resp. glödlampslast 1000W och 100/h	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>
Livslängd vid last, cos φ = 0,6 och 100/h	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	–
Max. brytningsfrekvens	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h, ER12: 10 <sup>4</sup> /h	10 <sup>4</sup> /h
Indikering för utgångsposition	LED (ej serie 61)			
Max area per ledare (tredubbel klämma)	serie 12: 6 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> ), serie 61: 4 mm <sup>2</sup>			
2 ledare med samma area (tredubbel klämma)	serie 12: 2,5 mm <sup>2</sup> (1,5 mm <sup>2</sup> ), serie 61: 1,5 mm <sup>2</sup>			
Skruvtyp	serie 12: spår/phillips, pozi, serie 61: spår/phillips			
Skyddsklass hus/anslutningar	serie 12: IP50/IP20 serie 61: IP30/IP20			
<b>Elektronik</b>				
Tid på (även för central på/av)	100 %	100 %	100 %	100 %
Max./min. arbetstemperatur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Effektförbrukning i "standby" läge (aktiv effekt)	0,5 W	– ; ESR12DDX: 0,4 W	– ; ESR61NP: 0,7 W, ETR61NP: 0,5 W	–
Styrström 230V lokal styringång ± 20%	10 mA	–	10 mA, ESR61M: –	–
Styrström multispänning alla styrspänningar mA ± 20%	–	4 (ej ESR12DDX)	ER61: 2, ESR61M: 4	–
Styrström vid 8/12/24/230V (<10s) mA ± 20%	2/4/9/5 (100)	endast ESR12DDX: 0,1/0,1/0,2/1	endast ESR61NP: 2/4/9/5(100) endast ETR61NP: 10mA/24V DC	–/15/10/11
Max. parallell kapacitans (ca längd) av en styrledning vid	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)

\* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionell förkopplingsdon

<sup>a)</sup> Bistabil funktion på reläkontakterna. Reläkontakten kan öppnas och stängas när det installeras. Reläet synkroniseras vid första operationen. <sup>b)</sup> Bistabil funktion på reläkontakterna. Lasten får ej aktiveras innan en kort automatisk synkroniseringstid löpt ut. <sup>1)</sup> För lampor på max. 150W. <sup>2)</sup> En inrusningsström 40x nominellt ström värde måste tas med i beräkningarna för de elektroniska reaktorer. Strömövervakningsrelä SBR12 alternativt SBR61 används för resistiva laster på 1200W eller 600W. <sup>3)</sup> På DX-typerna ska alltid kontaktkoppling vid nollgenomgång aktiveras! <sup>4)</sup> Vid ER12-200 Max. ström över varje kontakt 16A vid 230V.