

Utgångar	ER12DX-UC ^{a)} ER12-200-UC ^{a)} ER12-110-UC ^{a)} ER12-001-UC ^{a)} ER12-002-UC ^{a)}	ER61-UC ^{a)} ESR61NP-230 V+UC ^{a)}	KR09 -12 V UC, -24 V UC, -230 V
Kontakt material/kontaktgap	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm	AgSnO ₂ /0,5 mm
Avstånd mellan styranslutningar/kontakt	6 mm	3 mm	6 mm
Avstånd mellan styranslutningar C1-C2 or A1-A2/kontakt	6 mm	– ESR61NP: 6 mm	–
Isolationsspänning kontakt till kontakt	ER12-200/110: 2000V –	–	–
Isolationsspänning styranslutning till kontakt Isolationsspänning C1-C2 eller A1-A2/kontakt	4000V –	2000V ESR61NP: 4000V	4000V –
Brytförmåga	16 A/250V AC	10 A/250V AC	6 A/250V AC
Max. Brytförmåga DC1: 12V/24V DC	8 A	8 A (ej ESR)	6 A
Glöd- och halogenlamplast ^{b)} 230V	2000 W	2000 W	500 W
Lysrörlast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA	1000 VA	600 VA
Lysrörlast med KVG* shuntkompenserad eller med EVG*	500 VA	500 VA	300 VA
Kompaktlysrör med EVG* och lägenenergilampor ESL	$I_{on} \leq 70A/10ms$ ²⁾ ER12DX: 15x7 W, 10x20 W ³⁾	$I_{on} \leq 70A/10ms$ ²⁾ ESR61NP: 15x7 W, 10x20 W	52 W
Livslängd vid last, $\cos \varphi = 1$ resp. glödlampslast 1000W och 100/h	$> 10^5$	$> 10^5$	$> 10^5$
Livslängd vid last, $\cos \varphi = 0,6$ och 100/h	$> 4 \times 10^4$	$> 4 \times 10^4$	–
Max. brytningsfrekvens	$10^3/h$	$10^3/h$	$10^4/h$
Indikering för utgångsposition	LED	–	–
Max area per ledare (tredubbel klämma)	serie 12: 6 mm ² (4 mm ²), serie 61: 4 mm ²		
2 ledare med samma area (tredubbel klämma)	serie 12: 2,5 mm ² (1,5 mm ²), serie 61: 1,5 mm ²		
Skruvtyp	serie 12: spår/phillips, pozi, serie 61: spår/phillips		
Skyddsklass hus/anslutningar	serie 12: IP50/IP20 serie 61: IP30/IP20		
Elektronik			
Tid på (även för central på/av)	100%	100%	100%
Max./min. arbetstemperatur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Effektförbrukning i "standby" läge (aktiv effekt)	–	– ; ESR61NP: 0,7 W	–
Styrström 230V lokal styringång $\pm 20\%$	–	10 mA	–
Styrström multispänning alla manöverspänningar mA $\pm 20\%$	4	ER61: 2	–
Styrström vid 8/12/24/230V (<10s) mA $\pm 20\%$	–	endast ESR61NP: 2/4/9/5(100)	–/15/ 10/11
Max. parallellkapacitans (ca. längd) av en styrledning vid 230V AC	0,06 μ F (200m) ESR12DDX: 0,3nF (1000m)	ER61: 0,5nF (2m) ESR61NP: 0,06 μ F (200m)	0,06 μ F (200m)

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionellt förkopplingsdon

^{a)} Bistabil funktion på reläkontaktarna. Reläkontakten kan öppnas och stängas när det installeras. Reläet synkroniseras vid första operationen.

^{b)} Bistabil funktion på reläkontaktarna. Lasten får ej aktiveras innan en kort automatisk synkroniseringstid löpt ut.

¹⁾ För lampor på max. 150W.

²⁾ En inrusningsström 40x nominellt strömvärde måste tas med i beräkningarna för de elektroniska reaktorer.

Strömövervakningsrelä SBR12 alternativt SBR61 används för resistiva laster på 1200W eller 600W.

³⁾ På DX-typerna ska alltid kontaktkoppling vid nollgenomgång aktiveras!