

	ESR12NP-230V+UC	ESR12DDX-UC^{b)}, ER12DX-UC^{a)}, ER12-200-UC^{a)}, ER12-110-UC^{a)}, ER12-001-UC^{a)}, ER12-002-UC^{a)}	ESR61NP-230V+UC^{b)}, ESR61M-UC^{a)}, ETR61NP-230V, ER61-UC^{a)}	ESR61SSR	KR09 -12V UC, -24V UC, -230V
Contacten					
Contact materiaal/contact afstand		AgSnO ₂ /0,5 mm		Opto Triac	AgSnO ₂ /0,5 mm
Afstand stuuransluitingen/contact	3 mm	6 mm	6 mm, ER61: 3 mm		6 mm
Afstand stuuransluitingen C1-C2 of A1-A2/contact	6 mm	6 mm	ESR61NP+M: 6 mm	–	–
Testspanning contact/contact	–	ESR12DDX: 4000V ER12-200/110: 2000V	ESR61M: 2000V	–	–
Testspanning stuuransluitingen/contact	2000 V	4000V	2000V	–	4000V
Testspanning C1-C2 of A1-A2/contact	4000 V	–	ESR61NP+M+ETR61NP: 4000V	–	–
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC	16 A/250 V AC ⁴⁾	10 A/250 V AC	–	6 A/250 V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230 V, I aan ≤ 70 A/10 ms	2300 W	2000 W	2000 W	totto 400 W	500 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel in DUO schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA	1000 VA	1000 VA	–	600 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA	500 VA	500 VA	tot 400 VA ⁵⁾	300 VA
Compacte TL-lampen met EVG en spaarlampen ESL	15x7 W 10x20 W ⁵⁾	I in ≤ 70 A/10 ms ²⁾ In het DX-types: 15x7 W 10x20 W ³⁾⁵⁾	I in ≤ 70 A/10 ms ²⁾ ESR61NP: 15x7 W, 10x20 W ⁵⁾	tot 400W ⁵⁾	52 W
230 V-LED-lampen	tot 200 W ⁵⁾ I in ≤ 30 A/20 ms	tot 200 W ⁵⁾ I in ≤ 120 A/5 ms	tot 200 W ⁵⁾ I in ≤ 120 A/5 ms	tot 400 W ⁵⁾ I in ≤ 120 A/20 ms	tot 50 W ⁵⁾ I in ≤ 10 A/10 ms
Max. schakelstroom DC1: 12 V/24 V DC	–	8 A	8 A (niet ESR)	–	6 A
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 1 Bijv. gloeilampen 1000 W bij 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	∞	> 10 ⁵
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6 bij 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	–	–
Max. schakelfrequentie	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ⁴ /h
Aansturingaanduiding			LED (niet reeks 61)		
Maximale sectie van een geleider			Reeks 12: 6 mm ² (3er klem 4mm ²), reeks 61: 4 mm ²		
2 geleiders met dezelfde sectie			Reeks 12: 2,5 mm ² (3er klem 1,5 mm ²), reeks 61: 1,5 mm ²		
Schroefkop			Reeks 12: gleuf/ kruisgleuf, pozidriv, reeks 61: gleuf/ kruisgleuf		
Beschermingsgraad behuizingen/ aansluitingen			Reeks 12: IP50/IP20, reeks 61: IP30/IP20		
Elektronica					
Inschakelduur	100%	100%	100%	100%	100%
Max./Min. omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,5 W	–; ESR12DDX: 0,4 W	–; ESR61NP: 0,7 W, ETR61NP: 0,5 W	0,3 W	–
Stuurstroom 230V-lokale stuurgang ±20%	10 mA	–	10 mA, ER61 und ESR61M: –	1 mA	–
Stuurstroom bij universele stuurspanning alle stuurspanningen mA ± 20%	–	4 (niet ESR12DDX)	ER61: 2, ESR61M: 4	–	–
Stuurstroom bij 8/12/24/230V (<10s) mA ± 20%	2/4/9/5(100)	enkel ESR12DDX: 2/3/7/3(50)mA	enkel ESR61NP: 2/4/9/5(100) enkel ETR61NP: 10mA/24V DC	–	–/15/10/11
Max. parallelcapaciteit (ca. lengte) van de stuurleidingen bij 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)	30 nF (100 m)	0,06 μF (200 m)

^{a)} Bistabiel relais als werkcontact. Het relaiscontact kan bij de ingebruikname open of gesloten zijn en synchroniseert zichzelf bij het eerstvolgende contact. ^{b)} Bistabiel relais als werkcontact. Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten wordt.

¹⁾ Bij lampen met max. 150 W. ²⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor 1200 W respectievelijk 600 W continu belasting dient men de stroombegrenzingsrelais SBR12 respectievelijk SBR61 te gebruiken. Deelcatalogoog G, blz. G4. ³⁾ Voor zover de contactschakeling in de nuldoorgang bij ER12DX of ESR12DDX geactiveerd is: 15x7 W respectievelijk 10x20 W. ⁴⁾ Bij ER12-200 Maximale stroom van 16 A bij 230V als som over de beide contacten. ⁵⁾ Geldt meestal voor spaarlampen ESL en 230V LED-lampen. Wegens verschillen in de lampenelektronica kunnen er zich, afhankelijk van de fabrikant, beperkingen voordoen betreffende het dimbereik, het in- en uitschakelen alsook een beperking van het maximaal aantal lampen; zeker als de aangesloten belasting klein is (bv. bij LED van 5 W).

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 2 of 3 geplaatst worden.