

Technische gegevens van de elektronische impulschakelaars, ook voor centrale sturing

	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Contacten	ES12 ^{a)}	ESR12NP	ESR12M ^{b)}	ES12Z ^{b)} ES12Z-4x ^{b)}	ES61 ^{a)} ES61M ^{b)}	ESR61NP ^{b)}
Contact materiaal/contact afstand	AgSnO ₂ / 0,5 mm					
Afstand stuuransluitingen/contact	6 mm	3 mm	6 mm	6 mm	3 mm	3 mm
stuuransluitingen C1-C2 of A1-A2/contact	–	6 mm	–	–	ESR61M: 6 mm	6 mm
Testspanning contact/contact	ES12-200/110: 2000V	–	4000V	4000V	ESR61M: 2000V	–
stuuransluitingen/contact	4000V	2000V	4000V	4000V	2000V	2000V
C1-C2 of A1-A2/contact	–	4000V	–	–	4000V	4000V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250V AC	16 A/250V AC	16 A/250V AC	16 A/250V AC	10 A/250V AC	10 A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen bijkomend 230V ¹⁾	2000 W	3600 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	1000 VA	3600 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA	1000 VA	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA
Compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen	I in ≤ 70 A/ 10 ms ²⁾	30x7 W 20x20 W	I in ≤ 70 A/ 10 ms ²⁾	I in ≤ 70 A/ 10 ms ²⁾	I in ≤ 70 A/ 10 ms ²⁾	15x7 W 10x20 W
Max. schakelstroom DC1: 12V/24V DC	8 A	–	8 A	8 A	8 A	–
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 1 Bijv. gloeilampen 1000W bij 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 0,6 en 100/h	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴	> 4x10 ⁴
Max. schakelfrequentie	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Doorsnede van de kooiklemmen 2-/3-voudig	12 mm ² / –	12 mm ² / –	12 mm ² /7mm ²	12 mm ² /7mm ²	M3	M3
Maximale doorsnede van een geleider 2-/3-voudig	6 mm ² / –	6 mm ² / –	6 mm ² /4 mm ²	6 mm ² /4 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Schroefkop	gleuf/kruisgleuf, pozidriv				gleuf	gleuf
Aanraakbescherming (aan het toestel)	VDE 0106 Deel 100				–	–
Elektronica						
Inschakelduur (ook centraal aan/uit)	100%	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	+50°C/-20°C
Stand-by verlies (werkvermogen)	–	0,5 W	0,5 W	0,5 W	–	ESR61: 0,5 W
Stuurstroom 230V-lokale stuurgang	25 mA	10 mA	–	–	25 mA ESR61M: –	10 mA
Stuurstroom bij universele stuurspanning alle stuurspanningen (<5 s) ± 20 %	–	–	–	–	–	–
8/12/24/230V (<10s) ± 20 %	1,5 mA (15mA)	–	–	–	1,5 mA (15mA)	–
	–	2/4/9/5 (100)mA	0,1/0,1/ 0,2/1mA	0,6/1/2/10mA	ESR61M: 4 mA	2/4/9/5 (100)mA
Centrale stuurstroom 8/12/24/230V (<10s) ± 20%	–	–	–	2/4/9/5 (100)mA	–	–
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de enkelvoudige stuurleiding bij 230V AC	0,2 μF (ca. 600m)	0,2 μF (ca. 600m)	0,2 μF (ca. 600m)	0,2 μF (ca. 600m)	0,2 μF (ca. 600m)	0,2 μF (ca. 600m)
Max. parallelcapaciteit (lengte) van centrale stuurleiding bij 230V AC	–	–	–	0,33 μF (ca.1000m)	–	–
Voldoen aan de normen	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 en EN 60 669					

^{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 synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten gebruiker aan het net aangesloten is. ¹⁾ Bij lampen met max. 200W. ²⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden.