

Contacten	R12	R81/R91	XR12
Contactafstand/Contactmateriaal	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Afstand stuuransluitingen/contact	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Testspanning contact/contact	2000 V	2000 V	2000 V
Testspanning contact/magneetsysteem	4000 V	4000 V	4000 V
Nominaal schakelvermogen	16 A/250 V AC 10 A/400 V AC	10 A/250 V AC 6 A/400 V AC	25 A/250 V AC 16 A/400 V AC
Gloeilampen en halogeenlampen 230V ²⁾	2300 W	2300 W	2300 W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500 VA	500 VA	1000 VA
Compacte TL-lampen met EVG en spaarlamp ESL	I in ≤ 140 A/10 ms ³⁾	I in ≤ 70 A/10 ms ³⁾	I in ≤ 140 A/10 ms ³⁾
HQL en HQL, niet gecompenseerd	500 W	–	500 W
Max. schakelstroom DC1: 12V/24V DC	8 A	8 A	12 A
Levensduur bij nominale belasting, cos φ = 1 resp. bvb. gloeilampen 1000 W bij 100/h	> 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
Inschakelvertraging	10-20 ms	10-20 ms	10-20 ms
Uitschakelvertraging	5-15 ms	5-15 ms	5-15 ms
Aanduiding van de schakelstand	ja	ja	ja
Manuele bediening	ja	ja	ja
Maximale sectie van een geleider	6 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
2 geleiders met dezelfde doorsnede	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Schroefkop	gleuf/kruisgleuf, pozidriv	gleuf/kruisgleuf, pozidriv	gleuf/kruisgleuf, pozidriv
Beschermingsgraad behuizingen/aansluitingen	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Magneetsysteem / Elektronica			
Inschakelduur	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾
Max./Min. omgevingstemperatuur	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1,1 x Unom	0,9 tot 1,1 x Unom	0,9 tot 1,1 x Unom
Spoelen vermogenverlies AC+DC ± 20 %	1- en 2-polig: 1,9 W 4-polig: 4 W	R81: 5 W R91: 2,5 W	1- en 2-polig: 1,9 W 4-polig: 4 W
Totaal vermogenverlies bij permanente inschakeling nom. spanning en nom. contactbelasting	1-polig: 4 W, 2-polig: 6 W 4-polig: 12 W	1-polig: 7 W 2-polig: 9 W	1-polig: 4 W, 2-polig: 6 W 4-polig: 12 W
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de stuurleidingen	0,06 μF (ca. 200 m)	0,06 μF (ca. 200 m)	0,06 μF (ca. 200 m)
Max. inductiespanning aan de stuuringsangen	0,2 x Unom	0,2 x Unom	0,2 x Unom
Voldoet aan de norm	EN 60 669	EN 60 669	EN 60 669

¹⁾ Contactafstand van de NC 1,2 mm.

²⁾ Bij lampen met max. 150 W.

³⁾ Bij elektronische voorschakeltoestellen moet men rekening houden met een 40-voudige inschakelstroom. Voor 1200 W respectievelijk 600 W continu belasting de stroombegrenzingsrelais SBR12 resp. SBR61 gebruiken. Zie deelcatalogoog G, blz. G4.

⁴⁾ Bij permanente inschakeling van meerdere installatierelais rekening houden met voldoende verluchting volgens de berekening van het vermogenverlies.