

Contacten	S09/S12/SS12	S91/S81	XS12
Contact materiaal/contact afstand	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Afstand stuuransluitingen/contact	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Proefspanning contact/contact contact/magneetsysteem	2000 V 4000 V	2000 V 4000 V	2000 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 230 V 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 spaarlampen 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 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. aantal schakelingen	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
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			
Inschakelduur bij nominale spanning 1- en 2-polig, niet de S09	100 % ⁴⁾	100 %	100 % ⁴⁾
Inschakelduur bij nominale spanning 4-polig, aslook de S09	impulsgestuurd	–	impulsgestuurd
Max./min. omgevingstemperatuur	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1,1 x Unenn	0,9 tot 1,1 x Unenn	0,9 tot 1,1 x Unenn
Spoelen vermogenverlies AC+DC ± 20 %	1- en 2-polig 5 - 6 W; 4-polig 12 - 15 W	5 W	1- en 2-polig 5 - 6 W; 4-polig 12 - 15 W
Min. duur van een bevel	50 ms	50 ms	50 ms
Max. parallelcapaciteit (lengte) van de stuurleiding bij 230 V AC	0,06 μF (ca. 200 m)	0,06 μF (ca. 200 m)	0,06 μF (ca. 200 m)
Max. inductiespanning aan de sturingangen	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn
Gloeilampen parallel aan de 230V besturingsdrukknoppen	5 mA	5 mA	5 mA
Met condensator 1 μF/250V AC parallel aan de spoel	10 mA	10 mA	10 mA
Met condensator 2,2 μF/250V AC parallel aan de spoel	15 mA	15 mA	15 mA

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 resp. 600 W continu belasting de stroombegrenzingsrelais SBR12 resp. SBR61 gebruiken. Zie deelcatalogoog G, blz. G4. ⁴⁾ Bij permanente aansturing van meerdere impulsschakelaars rekening houden met voldoende verluchting volgens de berekening van het vermogenverlies en een verluchtingsafstand van ½ module aanhouden. Hiertoe het afstandsstukje DS12 gebruiken.

Conform de normen DIN VDE 0100-443 en DIN VDE 0100-534, moet er een overspanningsbeveiliging type 1 en/of 2 geplaatst worden.