

Utgångar	R12	R81/R91	XR12
Kontakt material/kontaktgap	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Avstånd mellan styranslutningar/kontakt	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Isolationsspänning kontakt/kontakt Isolationsspänning styranslutningt/kontakt	2000 V 4000 V	2000 V 4000 V	2000 V 4000 V
Brytförmåga	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
Glöd- och halogenlampslast ²⁾ 230 V	2300 W	2300 W	2300 W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompenserad eller okompenserad	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompenserad eller med EVG*	500 VA	500 VA	1000 VA
Kompaktlysrör med EVG* och lågenergilampor ESL	I start ≤ 140 A/10 ms ³⁾	I start ≤ 70 A/10 ms ³⁾	I start ≤ 140 A/10 ms ³⁾
HQL och HQL okompenserade	500 W	–	500 W
Max brytström DC1: 12 V/24 V DC	8 A	8 A	12 A
Livslängd vid last, cos φ = 1 resp. glödlampslast 1000 W vid 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Livslängd vid last, cos φ = 0,6 vid 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Max brytningsfrekvens	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Slutningstid	10-20 ms	10-20 ms	10-20 ms
Öppningstid	5-15 ms	5-15 ms	5-15 ms
Indikation för utgångsstatus	ja	ja	ja
Manuell styrning	ja	ja	ja
Max area per ledare	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
2 ledare med samma area	1,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Skruvtyp	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi	spår/phillips, pozi
Skyddsklass hus/anslutningar	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Magnetsystem			
Tid på	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾
Max/min arbetstemperatur	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Styrspänning	0,9 till 1,1 x Unenn	0,9 till 1,1 x Unenn	0,9 till 1,1 x Unenn
Effektförbrukning över spole AC+DC ± 20%	1- u. 2-pol.: 1,9 W 4-pol.: 4 W	R81: 5 W R91: 2,5 W	1- u. 2-pol.: 1,9 W 4-pol.: 4 W
Total effektförbrukning vid kontinuerligt påverkat relä vid nominell manöverspänning och nominell last.	1-pol.: 4 W, 2-pol.: 6 W 4-pol.: 12 W	1-pol.: 7 W 2-pol.: 9 W	1-pol.: 4 W, 2-pol.: 6 W 4-pol.: 12 W
Max. parallell kapacitans (längd) manöverledning	0,06 µF (ca. 200 m)	0,06 µF (ca. 200 m)	0,06 µF (ca. 200 m)
Max. spänning på styringångarna	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon; KVG = konventionellt förkopplingsdon

¹⁾ Kontaktgap på NC kontakter 1,2 mm.

²⁾ För lampor på vardera max. 150 W.

³⁾ En inrusningsström 40x nominellt strömvärde måste tas med i beräkningarna för de elektroniska reaktorer. Strömövervakningsrelä SBR12 alternativt SBR61 används för resistiva laster på 1200 W eller 600 W.

⁴⁾ När flera impulsreläer är tillslagna samtidigt måste det finnas nödvändig ventilation p.g.a. effektförbrukningen över spolen.