

Contacts	R12	R81/R91	XR12
Matériaux des contacts/distance des contacts	AgSnO ₂ /3 mm	AgSnO ₂ /2 mm	AgSnO ₂ /3 mm ¹⁾
Distance des raccordements de commande/contact	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Tension d'essais contact/contact Tension d'essais bornes de commande/contact	2000 V 4000 V	2000 V 4000 V	2000 V 4000 V
Puissance nominale	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
Lampes à incandescences et lampes à halogène 230 V ²⁾	2300 W	2300 W	2300 W
Lampes fluorescentes avec KVG* couplées en tandem ou non compensées	2300 VA	2300 VA	3600 VA
Lampes fluorescentes avec KVG* compensation parallèle ou avec EVG**	500 VA	500 VA	1000 VA
Lampes fluorescentes compactes avec EVG** et lampes économiques ESL	I in ≤ 140 A/10 ms ³⁾	I in ≤ 70 A/10 ms ³⁾	I in ≤ 140 A/10 ms ³⁾
HQL et HQI non compensées	500 W	–	500 W
Intensité de commutation maximum CC1 : 12 V/24 V CC	8 A	8 A	12 A
Longévité à charge nominale, cos φ = 1 resp. lampes à incandescence 1000 W à 100/h	> 10 ⁵	> 10 ⁵	> 10 ⁵
Longévité à charge nominale, cos φ = 0,6 à 100/h	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴	> 4 x 10 ⁴
Fréquence de commutation maximum	10 ³ /h	10 ³ /h	10 ³ /h
Temps de fermeture	10-20 ms	10-20 ms	10-20 ms
Temps d'ouverture	5-15 ms	5-15 ms	5-15 ms
Indication de la position du contact	oui	oui	oui
Manœuvre manuelle	oui	oui	oui
Section maximum d'un conducteur	6 mm ²	4 mm ²	6 mm ²
2 conducteurs de la même section	2,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Tête de vis	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive
Degré de protection boîtiers/connexions	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20
Système magnétique (bobine)			
Durée d'enclenchement	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾	100% ⁴⁾
Température ambiante max./min.	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Dérive en tension de commande	entre 0,9 et 1,1 x Unom	entre 0,9 et 1,1 x Unom	entre 0,9 et 1,1 x Unom
Perte de puissance des bobines CA + CC ±20% 1- et 2-p	1- et 2-p: 1,9 W 4-p: 4 W	R81: 5 W R91: 2,5 W	1- et 2-p: 1,9 W 4-p: 4 W
Perte de puissance totale en cas d'enclenchement en continu, tension nominale et charge nominale des contacts	1-p: 4 W, 2-p: 6 W 4-p: 12 W	1-p: 7 W 2-p: 9 W	1-p: 4 W, 2-p: 6 W 4-p: 12 W
Capacité parallèle maximum des lignes de commande (ca. longueur)	0,06 µF (ca. 200 m)	0,06 µF (ca. 200 m)	0,06 µF (ca. 200 m)
Tension d'induction maximale à l'entrée de commande	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn	0,2 x Unenn

¹⁾ Distance des contacts NO 1,2 mm.

²⁾ Pour des lampes de maximum 150 W.

³⁾ Dans le cas d'utilisation d'appareils d'allumage électroniques, il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois l'intensité nominale. Le cas échéant pour 1200 W resp. 600 W, limiter en utilisant un relais SBR12 ou SBR61. Catalogue G, page G4.

⁴⁾ Dans le cas de commande continu de plusieurs relais électromécaniques tenir compte d'une ventilation suffisante.

KVG* = ballast conventionnel EVG** = ballast électronique