

Contacts	R12	R81/R91	XR12
Matériaux des contacts/distance des contacts	AgSnO <sub>2</sub> /3 mm	AgSnO <sub>2</sub> /2 mm	AgSnO <sub>2</sub> /3 mm <sup>1)</sup>
Distance des raccordements de commande/contact	> 6 mm	> 6 mm	> 6 mm
Tension d'essais contact/contact	2000 V	2000 V	2000 V
Tension d'essais bornes de commande/contact	4000 V	4000 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 230V <sup>2)</sup>	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	l in ≤ 140 A/10 ms <sup>3)</sup>	l in ≤ 70 A/10 ms <sup>3)</sup>	l in ≤ 140 A/10 ms <sup>3)</sup>
HQL et HQI non compensées	500 W	–	500 W
Intensité de commutation maximum CC1 : 12V/24V CC	8 A	8 A	12 A
Longévité à charge nominale, cos φ = 1 resp. lampes à incandescence 1000 W à 100/h	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>
Longévité à charge nominale, cos φ = 0,6 à 100/h	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 4 x 10 <sup>4</sup>
Fréquence de commutation maximum	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /h	10 <sup>3</sup> /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	ja	ja	ja
Manœuvre manuelle	ja	ja	ja
Section maximum d'un conducteur	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de la même section	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
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
<b>Système magnétique (bobine)</b>			
Durée d'enclenchement	100% <sup>4)</sup>	100%	100% <sup>4)</sup>
Température ambiante max./min.	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C	+50°C/-5°C
Dérive en tension de commande	0,9 à 1,1 x Unenn	0,9 à 1,1 x Unenn	0,9 à 1,1 x Unenn
Perte de puissance des bobines CA + CC ±20% 1- et 2-p	1- et 2-polig: 1,9W 4-polig: 4W	R81: 5W R91: 2,5W	1- et 2-polig: 1,9W 4-polig: 4W
Perte de puissance totale en cas d'enclenchement en continu, tension nominale et charge nominale des contacts	1-polig: 4W, 2-polig: 6W 4-polig: 12W	1-polig: 7W 2-polig: 9W	1-polig: 4W, 2-polig: 6W 4-polig: 12W
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

<sup>1)</sup> Distance des contacts NO 1,2 mm. <sup>2)</sup> Pour des lampes de maximum 150 W. <sup>3)</sup> 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 G8. <sup>4)</sup> Dans le cas de commande continu de plusieurs relais électromécaniques tenir compte d'une ventilation suffisante. KVG\* = ballast conventionnel EVG\*\* = ballast électronique

Selon les normes DIN VDE 0100-443 et DIN VDE 0100-534, un dispositif de protection contre les surtensions de type 1 et/ou 2 doit être installé.