

Contacts	S09/S12	S91/S81/SS81/GS81	XS12
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 230 V <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	$I \text{ in} \leq 140 \text{ A}/10 \text{ ms}^3)$	$I \text{ in} \leq 70 \text{ A}/10 \text{ ms}^3)$	$I \text{ in} \leq 140 \text{ A}/10 \text{ ms}^3)$
HQL et HQL 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 <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
Indication de la position du contact	oui	oui	oui
Manœuvre manuelle	oui	oui	oui
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 à la tension nominale uni- et bipolaire, pas le S09	100% <sup>4)</sup>	100% <sup>4)</sup>	100% <sup>4)</sup>
Durée d'enclenchement à la tension nominale quadruple ainsi que le S09	commande par impulsions	–	commande par impulsions
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 5 - 6 W; 4-p 12 - 15 W	5 W	1- et 2-p 5 - 6 W; 4-p 12 - 15 W
Durée minimale de commande	50 ms	50 ms	50 ms
Capacité parallèle maximum des lignes de commande (ca. longueur) à 230 V AC	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
Lampes néon parallèles aux boutons-poussoir de commande 230 V	5 mA	5 mA	5 mA
Avec condensateur 1 μF/250 V CA parallèle à la bobine	10 mA	10 mA	10 mA
Avec condensateur 2,2 μF/250 V CA parallèle à la bobine	15 mA	15 mA	15 mA

<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 G4.

<sup>4)</sup> Dans le cas de commande continu de plusieurs télérupteurs électromécaniques tenir compte des pertes de puissance et d'une ventilation suffisante en laissant une aération entre modules juxtaposés d'un 1/2 module. Pour cela on peut utiliser le module DS12.

KVG\* = ballast conventionnel EVG\*\* = ballast électronique