

## Caractéristiques techniques

Contacts	BZR12DDX	NR12	AR12DX/FR12	FR61
Matériau des contacts	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm	AgSnO <sub>2</sub> /0,5 mm
Distance des raccordements de commande/contact	3 mm	> 6 mm	-, AR12DX: > 6 mm	-
Tension d'essais contact/contact	2000 V	-, NR12-002: 2000 V	-	-
Tension d'essais bornes de commande/contact	-	4000 V	-, AR12DX: 4000 V	-
Puissance nominale	10 A/250 V AC	10 A/250 V AC	16 A/250 V AC	10 A/250 V AC
Lampes à incandescences et lampes à halogène <sup>1)</sup> 230 V	2000 W	2000 W	2300 W	1000 W
Lampes fluorescentes avec KVG*, en couplage tandem ou non compensées	1000 VA	1000 VA	1000 VA	1000 VA
Lampes fluorescentes avec KVG* et compensation parallèle ou avec EVG *	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA
Lampes fluorescentes compactes avec EVG * et lampes économiques	15x7 W, 10x20 W <sup>3)</sup>	I <sub>in</sub> ≤ 70 A/10 ms <sup>2)</sup>	FR12: I <sub>in</sub> ≤ 70 A/10 ms <sup>2)</sup> AR12DX: 15x7 W, 10x20 W <sup>3)</sup>	I <sub>in</sub> ≤ 70 A/10 ms <sup>2)</sup>
Intensité de commutation maximum DCI: 12 V/24 V DC	8 A	8 A	-	-
Longévité à charge nominale, cos φ = 1 et 100/h resp. à lampes à incandescences 1000 W et 100/h	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>	> 10 <sup>5</sup>
Longévité à charge nominale, cos φ = 0,6 et 100/h	> 4 x 10 <sup>4</sup>	> 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	10 <sup>3</sup> /h
Signalisation de l'état d'enclenchement et de la tension	Ecran	LED	LED	-
Section maximum d'un conducteur	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs de la même section	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Vis à fente	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme, pozidrive	à fente/cruciforme
Degré de protection boîtiers/connexions	IP50/IP20	IP50/IP20	IP50/IP20	IP30/IP20
<b>Electronique</b>				
Durée d'enclenchement	100 %	100 %	100 %	100 %
Température ambiante Max./Min.	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C	+50°C/-20°C
Limites de tension	0,9 jusqu'à 1,1 x Un	180-250V/50-60 Hz	0,9 jusqu'à 1,1 x Un	0,9 jusqu'à 1,1 x Un
Pertes en attente (puissance de travail) 230 V	0,5 W	0,8 W	0,8 W	0,8 W
Pertes en attente (puissance de travail) 12 V <sup>4)</sup>	0,05 W	-	-	-
Capacité parallèle max. (Longueur ligne de commande)	0,06 µF (200m)	0,06 µF (200m)	0,06 µF (200m)	0,06 µF (200m)
<b>Selon normes EN:</b>	EN 61 000-6-3, EN 61 000-6-1 et EN 60 669			

<sup>1)</sup> Pour des lampes de maximum 150 W.

<sup>2)</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, limiter avec un relais SBR12 ou SBR61.

<sup>3)</sup> Activez la commutation en valeur de phase zéro chez les types DX !

<sup>4)</sup> Perte en attente en 24 V ca. le double qu'en 12 V.

\* KVG = ballast conventionnel; EVG = ballast électronique