

	ESR12NP-230V+UC^{a)}	ESR12DDX-UC^{b)} ER12DX-UC^{a)} ER12-200-UC^{a)} ER12-110-UC^{a)} ER12-001-UC^{a)} ER12-002-UC^{a)} ER61-UC^{a)}	ER12-002-230V ESR61NP-UC^{b)} ESR61M UC^{a)} ETR61NP-230 V	KR09 -12 V UC, -24 V UC, -230 V
Contacts				
Matériau des contacts/distance des contacts	AgSnO ₂ /0,5 mm			
Distance des raccordements de commande/contact	3 mm	6 mm ER61: 3 mm	6 mm	6 mm
Distance des raccordements de commande C1-C2 ou A1-A2/contact	6 mm	6 mm	ESR61NP+M: 6 mm	–
Tension d'essais contact/contact	–	ESR12DDX: 4000V ER12-200/110: 2000V	ER12-002: 2000V ESR61M: 2000V	–
Tension d'essais des raccordement de commande/contact Tension d'essais C1-C2 ou A1-A2/contact	2000 V 4000 V	4000V, ER61: 2000V –	2000V ESR61NP+M+ETR61NP: 4000V	4000 V –
Puissance nominale	16 A/250 V AC	16 A/250 V AC	10 A/250 V AC	6 A/250 V AC
Lampes à incandescences et lampes à halogène ¹⁾ 230 V	2300 W	2000 W	2000 W	500 W
Lampes fluorescentes avec KVG couplées en tandem ou non compensées	1000 VA	1000 VA	1000 VA	600 VA
Lampes fluorescentes avec KVG compensation parallèle ou avec EVG	500 VA	500 VA	500 VA	300 VA
Lampes fluorescentes compactes avec EVG et lampes économiques ESL	15x7 W 10x20 W	10 ≤ 70A/10ms ²⁾ Les types DX: 15x7 W 10x20W ³⁾	10 ≤ 70A/10ms ²⁾ ESR61NP: 15x7 W, 10x20W	52 W
Intensité de commutation maximum DC1: 12 V/24 V DC	–	8 A	8 A (pas ESR)	6 A
Longévité à charge nominale, cos φ = 1 resp. lampes à incandescence 1000 W à 100/h	> 10 ⁵	> 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, ER12: 10 ⁴ /h	10 ⁴ /h
Signalisation de l'état d'enclenchement et de la tension	LED (sauf La série 61)			
Section maximum d'un conducteur	La série 12: 6 mm ² (3ième borne 4 mm ²), La série 61: 4 mm ²			
2 conducteurs de la même section	La série 12: 2,5 mm ² (3ième borne 1,5 mm ²), La série 61: 1,5 mm ²			
Tête de vis	La série 12: à fente/cruciforme, pozidrive, La série 61: à fente/cruciforme			
Degré de protection boîtiers/connexions	La série 12: IP50/IP20, La série 61: IP30/IP20			
Electronique				
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
Pertes en attente (puissance de travail)	0,5 W	– ; ESR12DDX: 0,4 W	– ; ESR61NP: 0,7 W, ETR61NP: 0,5 W	–
Courant de commande 230V entrée de commande locale ± 20%	10 mA	–	10 mA, ESR61M: –	–
Courant de commande par tension de commande universelle mA ± 20%	–	4 (pas ESR12DDX)	ER12+ER61: 2, ESR61M: 4	–
Courant de commande à 8/12/24/230V (<10s) mA ± 20%	2/4/9/5(100)	seulement ESR12DDX: 2/3/7/3(50) mA	seulement ESR61NP: 2/4/9/5(100); seulement ETR61NP: 10 mA/24V DC	–/15/ 10/11
Capacité parallèle maximum des lignes de commande (ca. longueur) à 230 V AC	ES: 0,3 μF (1000 m) ER: 3 nF (10 m) C1-C2: 15 nF (50m)	0,06 μF (200 m) ESR12DDX: 0,3 μF (1000 m)	0,06 μF (200 m)	0,06 μF (200 m)
Selon normes EN	EN 61 000-6-3, EN 61 000-6-1 et EN 60 669			

^{a)} Relais bistable comme contact de travail. A la mise en usage le contact du relais peut être ouvert ou fermé et se synchronise au moment de la première commande. ^{b)} relais bistable comme contact de travail. Après l'installation il y a une synchronisation automatique ; observez un temps d'attente avant que la charge soit connectée au réseau. ¹⁾ Pour des lampes de maximum 150W. ²⁾ 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 en utilisant un relais SBR12 ou SBR61. Catalogue G, page G3. ³⁾ Avec les modèles DX on doit impérativement activer la commutation en valeur de phase zéro !