F CE

21 200 002 - **1**, 21 100 002 - **1**,
21 110 002 - **1**

Eltako

Télérupteurs

ES12DX-UC
ES12-200-UC
ES12-110-UC

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié!

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Lampes LED 230 V jusqu´à 200 W (ES12DX-UC jusqu´à 600 W), Lampes à incandescence 2000 W.
Pas de pertes en attente.
Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.
1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Ou bien tension de commande universelle 12..230V UC sur l'entrée de commande +A1/-A2 **ou bien** 230 V, avec un courant des lampes néon jusque 5 mA à l'entrée de commande (L)/-A2(N).
L'application de deux potentiels différents en même temps aux entrées de commande n'est pas autorisée.
A la mise en usage le contact du relais peut être ouvert ou fermé et se synchronise au moment qu'on le commande pour la première fois.

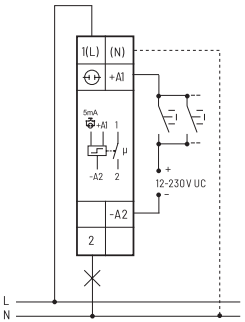
ES12DX-UC:
1 contact de travail libre de potentiel 16 A/250 V AC.
Avec la technologie Duplex d'Eltako, la commutation en valeur de phase zéro des contacts sur 230 V AC/50 Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des contacts et des lampes. Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) et le L(phase) à la borne 1(L). Alors on a une perte en attente de 0,1 W.
Si on utilise les contacts pour commander des appareils de commutation, qui ne commutent pas en valeur de phase zéro, on ne doit pas connecter la borne N, puisque le temps de fermeture du contact réalise le contraire.
La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du télérupteur électromécanique S12-100-.

ES12-200-UC:
2 contacts de travail libre de potentiel 16 A/250 V AC.
Intensité maximale de 16 A avec 230 V en sommation sur les deux contacts.
La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du télérupteur électromécanique S12-200-.

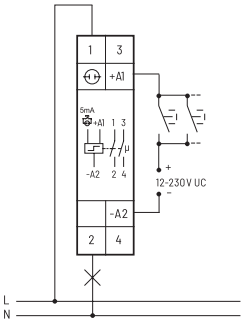
ES12-110-UC:
1 contact de travail + 1 contact NC libre de potentiel 16 A/250 V AC
La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du télérupteur électromécanique S12-110-.

Si un de ces télérupteurs se trouve dans un circuit électrique, surveillé par un relais de découplage du réseau FR12-230V, il ne doit pas être pourvu d'une charge de base, à condition de le régler la tension du FR12-230 V à surveiller sur 'max'. ES12DX : la commande est réalisée seulement par A1-A2.

Exemple de raccordement
Ou bien tension de commande universelle 12..230V UC
ES12DX-UC: La commutation en valeur de phase zéro est actif si on raccorde le N.

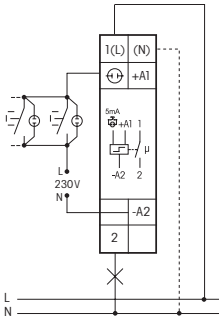


ES12-200/110-UC

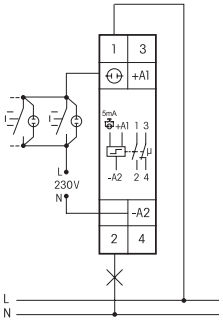


ou bien 230 V, avec un courant des lampes néon jusque 5 mA

ES12DX-UC: La commutation en valeur de phase zéro est actif si on raccorde le N.



ES12-200/110-UC



Caractéristiques techniques

Lampes LED 230 V	jusqu´à 200 W [4]
	avec DX jusqu´à 600 W [4]
	I on ≤ 120 A/5 ms
Tension de commande UC	12..230 V
Puissance nominale	16 A/250 V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène [1] 230 V	2000 W
Lampes fluorescentes avec ballast couplées en tandem ou non compensées	1000 VA
Lampes fluorescentes avec ballast compensation parallèle ou avec ballast électronique	500 VA
Lampes fluorescentes compactes avec ballast électronique et lampes économiques	
ES12DX-UC	15x7 W, 10x20 W [2]
ES12-200/110-UC	I in ≤70 A/10 ms [3]
Pertes en attente (mode travail)	non

[1] Pour des lampes de maximum 150 W.
[2] Autant que la commutation en valeur de phase zéro soit activée, si non comme le ES12-200/110.
[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. En cas de charge continue de 1200 W prier d'utiliser les relais de limitation de courant SBR12.
[4] Cependant, en raison de différences selon le fabricant dans l'électronique des lampes, le nombre maximum de lampes peut être limité, en particulier si la puissance des lampes individuelles est très faible (par exemple avec des LED de 2 W).

⚠ Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les visses doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

Notices d´utilisation et documents dans d'autres langues:

http://eltako.com/redirect/ES12DX-UC_ES12-200-UC_ES12-110-UC

A conserver pour une utilisation ultérieure ! Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Conseil et assistance technique :
France, Belgique et Luxembourg :
☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec.be
Suisse :
☎ Demelectric AG 043 4554400
✉ info@demelectric.ch
eltako.com

21/2023 Sous réserve de modifications.