

Relais de commutation

ER12DX-UC
ER12-200-UC,
ER12-110-UC



Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée 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 à incandescence 2000W. Pas de pertes en attente.
Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.
1 module = largeur 18mm et profondeur 58mm.

Tension de commande universelle de 8..230V UC.

Indication de commutation via une LED.

Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y a pas de pertes de puissance de la bobine, ni d'échauffement même en état d'enclenchement.

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.

On ne peut pas utiliser ce relais comme feedback dans un circuit d'un variateur. Comme relais de feedback de variateur on peut utiliser les relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC ou ESR61NP-230V+UC.

ER12DX-: 1 contact de travail, libre de potentiel 16A/250V AC.

Avec la technologie patentée Duplex d'Eltako, la commutation en valeur de phase zéro des contacts de 230V AC/50Hz, 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 0,1W.

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 relais électromécanique R12-100-.

ER12-200-: 2 contacts de travail, libre de potentiel 16A/250V AC.

Intensité maximale de 16A avec 230V en sommation sur les deux contacts.

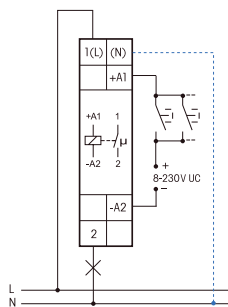
La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du relais électromécanique R12-200-.

ER12-110-: 1 contact de travail + 1 contact de repos, libre de potentiel 16A/250V AC.

La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du relais électromécanique R12-110-.

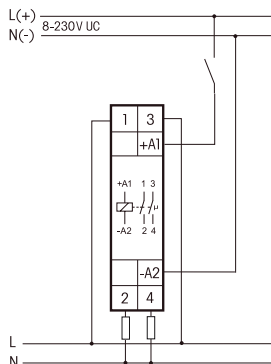
Exemple de raccordement

ER12DX



La commutation en valeur de phase zéro est active si on raccorde le N.

ER12-200/110



Caractéristiques techniques

Tension de commande AC	8..253V
Tension de commande DC	10..230V
Puissance nominale	16A/250V AC
Lampes à incandescences et lampes à halogène ¹⁾	2000W 230V
Lampes fluorescentes avec KVG	1000VA

couplées en tandem ou non compensées

Lampes fluorescentes avec KVG 500VA compensation parallèle ou avec EVG

Lampes fluorescentes compactes avec EVG et lampes économiques ESL

ER12DX 15x7W, 10x20W²⁾

ER12-200/110 I on ≤ 70A/10ms³⁾

Pertes en attente non

- ¹⁾ Pour des lampes de maximum 150W.
- ²⁾ Autant que la commutation en valeur de phase zéro soit activée, si non comme le ER12-200/110.
- 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. Le cas échéant, limiter en utilisant un relais SBR12 ou SBR61.



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

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-nv.be

Suisse :

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com