

Relais de commutation



ER12DX-UC

ER12-200-UC, ER12-110-UC

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 ESRI2DDX-UC, ESRI2NP-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 20A avec 230V en sommation sur les deux contacts.

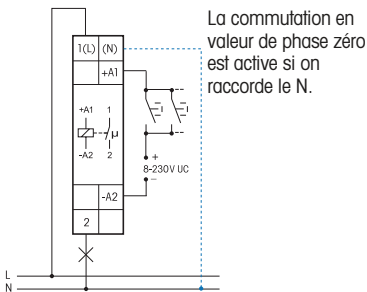
La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du relais électromécanique R12-200-.

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

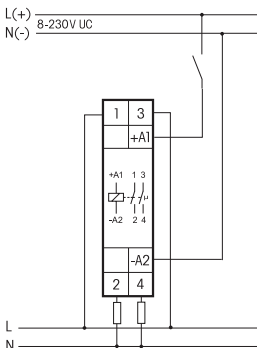
La position des bornes ainsi que leur raccordement est identique à ceux du relais électromécanique R12-110-.

Exemple de raccordement

ER12DX



ER12-200/110



Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Tension de commande | 8..230V UC |
| Puissance nominale | 16A/250V AC |
| Lampes à incandescences et lampes à halogène ¹⁾ 230V | 2000W |
| Lampes fl uorescentes avec KVG couplées en tandem ou non compensées | 1000VA |
| Lampes fl uorescentes avec KVG compensation parallèle ou avec EVG | 500VA |
| Lampes fl uorescentes compactes avec EVG et lampes économiques ESL | |
| ER12DX | 15x7W, 10x20W ²⁾ |
| ER12-200/110 | I _{on} ≤ 70A/10ms ³⁾ |
| 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 vises doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil.

A la livraison les bornes sont ouvertes.

Attention!

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