

Relais d'intensité AR12DX-230V



1 contact de commutation libre de potentiel
16A/250V AC. Pertes en attente de 0,8 Watt
seulement.

Appareil modulaire pour montage en ligne
sur profil DIN-EN 60715 TH35. 1 module =
largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

**Avec la technologie Duplex d'Eltako (DX),
la commutation en valeur de phase zéro des
contacts sur 230V AC/50Hz, peut se faire
et ainsi on améliore la longévité des contacts.
Pour cela on doit simplement raccorder le N
(neutre) à la borne (N) et le L à la borne 1(L).
Ceci implique une perte en attente
supplémentaire de 0,1 Watt.**

Quand il s'agit de commuter des appareils de
commutation qui eux-mêmes ne commutent pas
en valeur zéro, la borne (N) ne doit pas être
raccordée parce que le retard complémentaire
de fermeture effectuée le contraire.

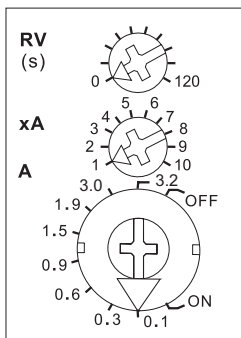
Le courant passant dans le consommateur V1,
de 0,1A jusqu'à 32A maximum, est comparé
avec la valeur préréglée à l'aide d'un trans-
formateur toroïdal interne. Un surpassement
de la valeur un relais déclenche endéans
0,5 seconde un consommateur V2 raccordé à
la borne 2, respectivement un consommateur
V3 raccordé à la borne 3.

Précision du réglage $\pm 5\%$.

A partir de 25A le relais enclenche toujours.

L'état de la technique d'hybrides combine les
avantages d'une commande électronique sans
usure avec une puissance de commutation
plus élevée, fournie par des relais spéciaux.

Fonctions des commutateurs rotatifs



L'intensité à surveiller A est réglée à l'aide
du commutateur rotatif inférieur à cran **A**.
Les valeurs de base sont 0,1A, 0,3A, 0,6A,
0,9A, 1,5A, 1,9A, 3,0A et 3,2A au choix.

Le multiplicateur xA est réglé à l'aide du
commutateur rotatif central à cran **xA**. La

valeur est comprise entre 1 et 10, afin de
permettre le réglage d'intensités à partir de
0,1 (base 0,1 et multiplicateur 1).

Le temps de retardement au déclenchement RV
peut être réglé entre 0 et 120 secondes à l'aide
du commutateur rotatif supérieur à cran **RV**.

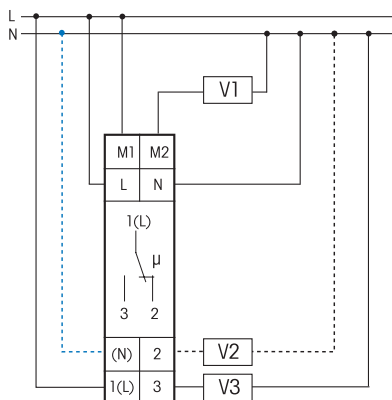
L'hystérèse est fixée à ca. 25 %.

L'état de commutation est indiqué par LED.

Le circuit de mesure M1-M2 est séparé
galvaniquement de la tension d'alimentation
L-N et du contact de travail 1(L)-2/3.

Des valeurs de référence plus élevées que
32A peuvent être adaptées à travers d'un
transformateur de mesure externe.

Exemple de raccordement



La commutation en valeur de phase zéro est
active à condition que le neutre (N) soit raccordé.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230V
Puissance nominale	16A/250V AC
Lampes à incandescences et lampes à halogène ¹⁾	2300W 230V
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Distance des raccordements de contact	0,5 mm
Pertes en attente (puissance de travail)	0,8 W

¹⁾ Pour des lampes de maximum 150W.



Les bornes à cage des raccordements
doivent être fermées, c'est-à-dire les
vissés doivent être vissés 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.**