

Relais d'intensité AR12DX-230V

CE

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 18mm 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 effectue le contraire.

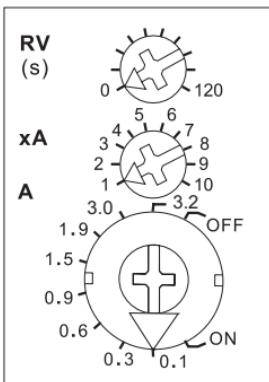
Le courant passant dans le consommateur V1, de 0,1A jusqu'à 32A maximum, est comparé avec la valeur préréglée à l'aide d'un transformateur toroïdal interne. Un surpassement de la valeur un relais déclenche endéans 0,5 seconde un consommateur V2 raccordé à la borne 2, respectivement un consommateur V3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

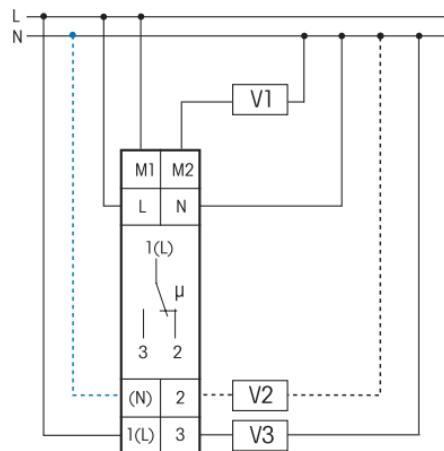
L'hystérèse est fixée à ca. 25 %

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 zéroest 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⁾ 230V	2300W
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Distance des raccordements de contact	0,5 mm
Perdes 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 visses 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 effectuée par un personnel qualifié.