



M1	M2
L	N
1(L)	
3	2
(N)	2
1(L)	3

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/50 Hz, 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 jusque 32A maximum, est comparé avec la valeur pré-réglée 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.

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**.

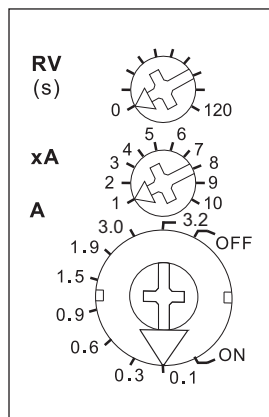
L'hystérèse est fixée à ca. 25 %.

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.

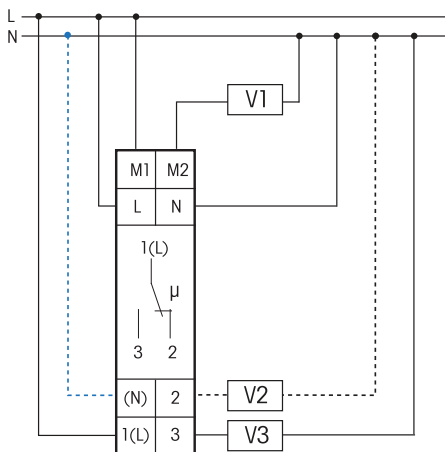
Des valeurs de référence plus élevées que 32A peuvent être adaptées à travers d'un transformateur de mesure externe.

Fonctions des commutateurs rotatifs



Représentation selon réglage d'origine.

Exemple de raccordement



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

Caractéristiques techniques page G9. Boîtier pour les manuels GBA12 page Z3.