



ESR12DDX-UC



1+1 NO libre de potentiel 16A/250V AC, lampes à incandescence 2000 W. Pertes en attente de 0,03-0,4 W 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 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) et/ou 3(L). Alors il y a une perte en attente de seulement 0,1 W. Tension de commande universelle 8..230V UC. Tension d'alimentation identique à la tension de commande. Les fonctions peuvent être introduites à l'aide des touches MODE et SET. Ils sont visualisés sur un écran LCD et seront validés le cas échéant.

Le temps d'enclenchement écoulé est visualisé constamment. D'abord en heures (h) et puis en mois (m) avec une décimale.

Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y a pas de perte de puissance de la bobine, ni d'échauffement même en état d'enclenchement, ce qui résulte dans une perte en attente de seulement 0,1 W.

Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

Seulement dans les fonctions comme télérupteur : La disparition du réseau entraîne un déclenchement déterminé selon le réglage ou le maintien de l'état de commutation (indiqué par + à l'écran à côté de l'abréviation de la fonction). Réglage avec RSM dans le guide d'assistance de l'écran. En plus, dans cette fonction, il est possible de définir, à l'aide des touches MODE et SET, les entrées de commande A1 et A3 comme entrées de la commande centralisée:

ZA1 = „central OFF” avec A1, local avec A3; **ZE1** = „central ON” avec A1, local avec A3;

Z00 = pas de commande centralisée. „Central ON” avec A1, „central OFF” avec A3 et pas de commandes locales. Voir fonction RS.

Ils peuvent être utilisés dans la fonction relais comme signal de feedback, date de fabrication à partir de semaine 3 en 2010 (03/10), avec la tension de commutation d'un télévariateur.

A partir d'une tension de commande de 110V et dans les réglages 2S, WS, SS et GS, le courant des lampes néon est de 5 mA, en fonction de la tension d'allumage.

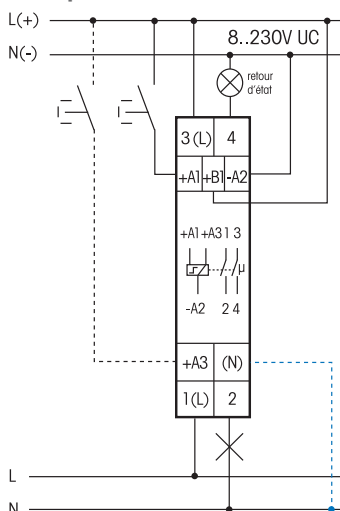
A l'aide des touches MODE et SET il est possible de sélectionner parmi 18 fonctions :

- OFF** = DECLENCHEMENT permanent
- 2xS** = 2 fois télérupteur avec chaque fois 1 NO, commande aux bornes A1 et A3
- 2S** = télérupteur avec 2 NO
- WS** = télérupteur avec 1 NO et 1NF
- SS1** = télérupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement
0 - contact 1(1-2) - contact 2(3-4) - contacts 1+2
- SS2** = télérupteur série 1+1 contact de travail WS avec séquence d'enclenchement
0 - contact 1 - contacts 1+2 - contact 2
- SS3** = télérupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement
0 - contact 1 - contacts 1+2
- GS** = télérupteur de groupe 1+1 NO avec séquence d'enclenchement
0 - contact 1 - 0 - contact 2
- RS** = relais avec commande aux bornes A1 = SET et A3 = RESET
- 2xR** = 2 fois relais de commande avec chaque fois 1 NO, commande aux bornes A1 et A3
- 2R** = relais de commande avec 2 NO
- WR** = relais de commande avec 1 NO et 1 NF
- RR** = relais de commande (relais au repos) avec 2 NF
- EAW** = relais d'impulsion à l'enclenchement et au déclenchement avec 1+1 NO, temps de l'impulsion 1s
- EW** = relais d'impulsion à l'enclenchement avec 1 NO et 1 NF, temps de l'impulsion 1s
- AW** = relais d'impulsion au déclenchement avec 1 NO et 1 NF, temps de l'impulsion 1s
- GR** = relais de groupe 1+1 NO relais avec contacts fermants alternants (relais avec contacts de travail fermants alternants)
- ON** = ENCLENCHEMENT permanent

A l'exception des fonctions 2xS, 2xR et RS, les commandes aux bornes A1 et A3 sont identiques, à condition qu'elles ne sont pas utilisées comme entrées de commande centralisées.

Après le réglage de la fonction désirée, celle-ci peut être verrouillée. L'état du verrouillage est visualisé au moyen d'une flèche à côté de l'abréviation de la fonction en tête de l'écran.

Exemple de raccordement



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