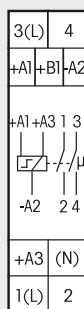


ESR12DDX-UC



1 + 1 contact de travail libre de potentiel 16 A/250V AC, lampes à incandescence 2000W. Perte en attente seulement 0,03-0,4 W.

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

Avec la technologie brevetée Duplex d'Eltako (DX), la commutation en valeur de phase zéro des contacts, libre de potentiel, sur 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(L) et/ou 3(L). Cela résulte en une perte en attente supplémentaire de 0,1 Watt.

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, conforme au manuel d'instruction. Elles sont visualisées sur un écran LCD et seront validées le cas échéant.

Le temps total que le relais a été enclenché est affiché sur le display. Au début en heures (h) et ensuite en mois (m) avec un chiffre derrière le virgule.

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.

Après l'installation, il y a une courte synchronisation automatique; observez un temps d'attente avant que l'utilisateur enclenché soit connecté au réseau.

Seulement dans les fonctions comme télerupteur: 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 ces fonctions, 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.

Depuis la semaine de production 3 de 2010 (03/10), **dans les fonctions relais, il peut être utilisé comme signal de feedback 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.

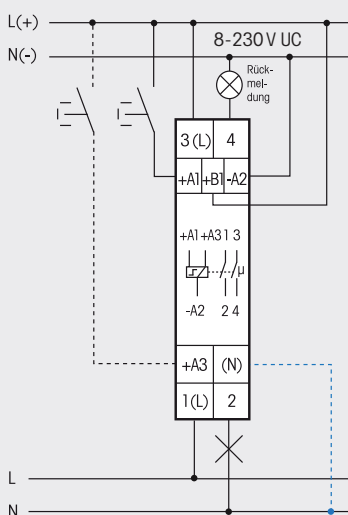
A l'aide des touches MODE et SET 18 fonctions au choix :

- OFF** = déclenchement permanent
- 2xS** = 2 télerupteurs individuels avec chaque fois 1 contact de travail, commande aux bornes A1 et A3
- 2S** = télerupteur avec 2 contacts de travail
- WS** = télerupteur avec 1 contact de travail et 1 contact de repos
- SS1** = télerupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 – contact 1 (1-2) – contact 2 (3-4) – contacts 1+2
- SS2** = télerupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 – contact 1 – contact 1+2 – contact 2
- SS3** = télerupteur série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 – contact 1 – contact 1+2
- GS** = télerupteur de groupe 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 – contact 1 – 0 – contact 2
- RS** = relais avec commande aux bornes A1= SET et A3= RESET
- 2xR** = 2 relais de commutation individuel avec chaque fois 1 contact de travail, commande aux bornes A1 et A3
- 2R** = relais de commutation avec 2 contacts de travail
- WR** = relais de commutation avec 1 contact de travail et 1 contact de repos
- RR** = relais de commutation (relais au repos) avec 2 contacts de repos
- EAW** = relais d'impulsion à l'enclenchement et au déclenchement avec 1+1 contact de travail, temps de l'impulsion 1 s
- EW** = relais d'impulsion à l'enclenchement avec 1 contact de travail et 1 contact de repos, temps de l'impulsion 1 s
- AW** = relais d'impulsion au déclenchement avec 1 contact de travail et 1 contact de repos, temps de l'impulsion 1 s
- GR** = relais de groupe 1+1 contact de travail (relais avec contacts qui se ferment en alternance)
- 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 soient pas utilisées comme entrées de commandes 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 active si on raccorde le N.

* Dorénavant nous utiliserons la dénomination de télerupteur-relais de commutation pour tous les appareils qui peuvent être utilisés comme télerupteur ou comme relais de commutation. Ainsi nous pouvons diminuer à moitié l'assortiment et accroître la rotation du stock.

Caractéristiques techniques page C10. Boîtier pour les manuels GBA12 page Z3.