

## ESR12Z-4DX-UC



**Avec 4 contacts indépendants, chacun avec 1 contact de travail libre de potentiel 16A/250V AC, lampes à incandescence 2000W. Pertes en attente de 0,03-0,4 W seulement.**

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN 60715 TH35.

2 modules = largeur 36 mm et profondeur 58 mm.

**Avec la technologie Duplex d'Eltako (DX), la commutation en valeur de phase zéro peut se faire de 3 des 4 contacts sur 230V AC/50 Hz 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 les fils à 1(L), 3(L) et 5(L). Alors il y a une pertes en attente de seulement 0,1W.**

Si on utilise les contacts pour commander des appareils de commutation, qui ne commutent pas en valeur de phase zéro, on ne doit pas connecter la borne N, puisque le temps de fermeture du contact réalise le contraire.

Tension universelle de commande locale de 8..230V UC. Avec entrée supplémentaire pour commande centralisée ON et OFF pour 8..230V UC, séparée galvaniquement de la commande locale.

**Avec entrées supplémentaires de commande de groupe ON et OFF pour tension universelle 8..230V UC. Même potentiel que l'entrée de commande locale. Dans une installation avec commande centralisée, il est possible de commander des groupes de ce térupteur au moyen de ces entrées supplémentaires de commande de groupe.**

Tension d'alimentation identique à la tension de commande locale.

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

Les commandes centrales sont toujours prioritaires, les entrées de commande locale étant bloquées à ce moment. Déclenchement immédiat à la disparition de la tension.

**Le commutateur rotatif supérieur** permet de découpler ce térupteur-relais complètement ou partiellement de la commande centralisée : ZE + ZA = central ON et central OFF sélectionné, ZE = seulement central ON sélectionné, ZA = seulement le central OFF sélectionné,

~~ZE+ZA~~ = commande centralisée non sélectionnée.

**Avec le sélecteur du milieu** il est possible de choisir entre la fonction relais (ER) ou térupteur (ES).

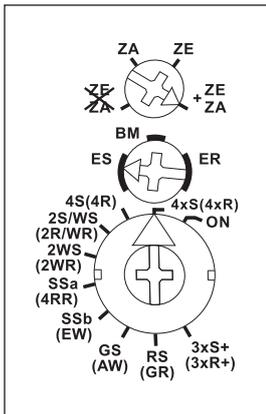
Si l'on choisit la fonction relais (ER) les options du sélecteur du bas sont celles entre parenthèses.

Si l'on choisit la fonction BM, il est possible d'utiliser un détecteur de mouvement.

**Ce relais ne convient pas pour réaliser un signal feedback avec la tension de commutation d'un télévariateur. Pour réaliser cela, on peut utiliser les relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC ou ESR61NP-230V+UC. Avec le commutateur rotatif inférieur on a le choix entre 18 fonctions :**

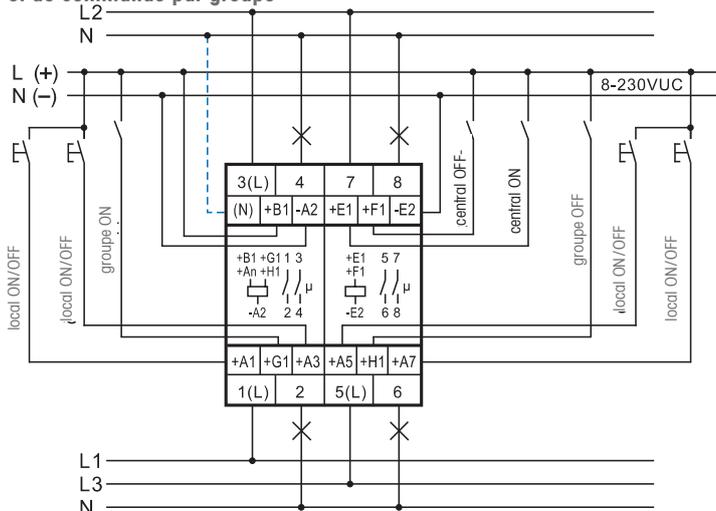
- ON** = enclenchement permanent;
- 4xS** = 4 térupteurs avec 1 contact NO, entrée de commande A1, A3, A5 et A7;
- (4xR)** = 4 relais de couplage avec 1 contact NO, entrée de commande A1, A3, A5 et A7;
- 4S** = Térupteur 4 pôles NO;
- (4R)** = Relais de couplage 4 pôles NO
- 2S/WS** = Térupteur 3 pôles NO et 1 pôle NF
- (2R/WR)** = Relais de couplage 3 pôles NO et 1 pôle NF
- 2WS** = Térupteur 2 pôles NO et 2 pôles NF
- (2WR)** = Relais de couplage 2 pôles NO et 2 pôles NF
- SSa** = Térupteur de série 2+2 contacts NO avec séquence d'enclenchement 0-2-2+4-2+4+6; sortie de reconnaissance 8
- (4RR)** = Relais de couplage avec 4 contacts de repos
- SSb** = Térupteur de série 2+2 contacts NO avec séquence d'enclenchement 0-2-2+4-2+4+6-2+4+6+8
- (EW)** = Relais d'impulsion à l'enclenchement avec 3 contacts de travail et 1 contact de repos, temps d'impulsion 1 seconde
- GS** = Térupteur de groupe. séquence d'enclenchement 0-2-0-4-0-6-0; sortie de reconnaissance 8
- (AW)** = Relais d'impulsion au déclenchement avec 3 contacts de travail et 1 contact de repos ; temps d'impulsion 1 seconde
- RS** = Relais de couplage avec 4 contacts NO, entrées de commande, A1 = SET- et A3 = RESET
- (GR)** = Relais de groupe 1+1+1+1 contacts NO
- 3xS+** = 3 térupteurs avec 1 contact NO + sortie de reconnaissance 8, entrée de commande A1, A3 et A5
- (3xR+)** = 3 relais de couplage avec 1 contact NO + sortie de reconnaissance 8, entrée de commande A1, A3 et A5

## Fonctions des commutateurs rotatifs



Représentation selon réglage d'origine.

## Schéma de raccordement avec circuit de commande centralisée et de commande par groupe



Lorsque le N est raccordé, la commutation en valeur de phase zéro est activée par les contacts 1-2, 3-4 et 5-6.

Caractéristiques techniques page

A15. Boîtier pour les manuels

GBA12 page Z3.

ESR12Z-4DX-UC

4 x 1 contacts de travail 16A

EAN 4010312108130