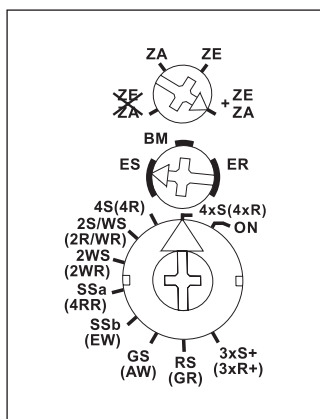


Fonctions des commutateurs rotatifs



Représentation selon
réglage d'origine.

ESR12Z-4DX-UC

Avec 4 contacts indépendants, chacun avec 1 contact de travail libre de potentiel 16 A/250 V AC, lampes LED 230V jusqu'à 200W, 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.

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 230 V 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 0,1 W.

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 12..230 V UC. Avec entrée supplémentaire pour commande centralisée ON et OFF pour 8..230 V UC, séparée galvaniquement de la commande locale.

Avec entrées supplémentaires de commande de groupe ON et OFF pour tension universelle 12..230 V UC. Même potentiel que l'entrée de commande locale. Dans une installation avec commande centralisée, il est possible de commander des groupes de ce télérupteur 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 télérupteur-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.

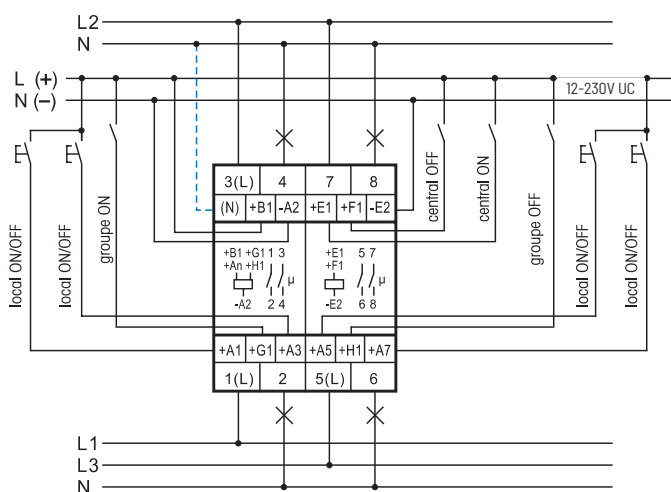
Avec le sélecteur du milieu il est possible de choisir entre la fonction relais (ER) ou télérupteur (ES). Si l'on choisit la fonction relais (ER) les options du sélecteur du bas sont celles entre parenthèses.

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:

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.

- ON** = enclenchement permanent;
- 4xS** = 4 télérupteurs 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** = Télérupteur 4 pôles NO;
- (4R)** = Relais de couplage 4 pôles NO
- 2S/WS** = Télérupteur 3 pôles NO et 1 pôle NF
- (2R/WR)** = Relais de couplage 3 pôles NO et 1 pôle NF
- 2WS** = Télérupteur 2 pôles NO et 2 pôles NF
- (2WR)** = Relais de couplage 2 pôles NO et 2 pôles NF
- SSa** = Télérupteur 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** = Télérupteur 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** = Télérupteur 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 télérupteurs 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



Plus d'informations et
autres langues:
<https://eltako.com/redirect/ESR12Z-4DX-UC>

ESR12Z-4DX-UC

Télérupteurs-relais de couplage, 4 x1 contacts
de travail 16 A

Art. 21400301