



21100 102 - 1

**Eltako****Télerupteur-relais de couplage****ESR12NP-230V+UC**

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié!**

Température à l'emplacement de l'installation : de - 20 °C à + 50 °C.

Température de stockage : de - 25 °C à + 70 °C.

Humidité relative : moyenne annuelle < 75 %.

**1 contact de travail non libre de potentiel 16 A/250 V AC, lampes LED 230 V jusqu'à 600 W, lampes à incandescence 2300 W, retardement au déclenchement avec avis d'extinction et éclairage continu au choix. Pertes en attente de 0,5W seulement.**

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

**Commutation en valeur de phase zéro** améliorant ainsi la longévité des contacts et des lampes.

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.

Tension de commande 230 V, en supplément il y a une séparation galvanique avec la tension universelle 8..230V UC. Tension d'alimentation et tension de commutation 230 V.

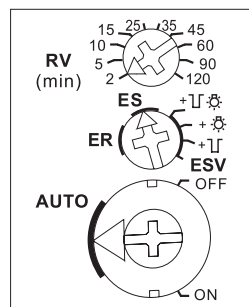
Faible bruit de commutation. Réglage du temps de retardement très précis de 2 à 120 minutes avec la fonction ESV avec échelle à minutes.

Indicateur de position à l'aide d'une DEL. Cette DEL clignote après 15 minutes pour indiquer le blocage éventuel d'un bouton-poussoir (pas dans la fonction ER).

Un courant des lampes néon jusque 150 mA à l'entrée de la commande 230 V, indépendant de la tension d'allumage (pas dans la fonction ER).

**Ils peuvent être utilisés dans la fonction relais comme signal de feedback avec la tension de commutation d'un télévariateur.**

Déclenchement immédiat à la disparition de la tension.

**Fonctions des commutateurs rotatifs**

**Un commutateur rotatif** en face avant permet de sélectionner les fonctions ES, ER et ESV :

**ES** = Télerupteur

**ER** = Relais de couplage

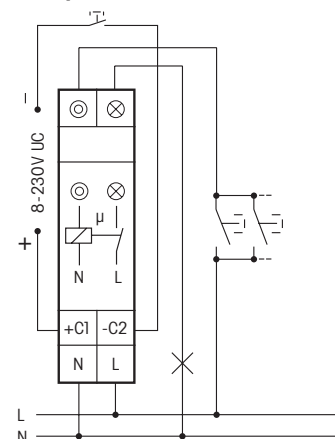
**ESV** = Télerupteur avec retardement au déclenchement. Le télerupteur déclenche automatiquement après le temps de retardement préréglé, à condition de ne pas intervenir par une commande manuelle. Plage de réglage jusque 120 minutes.

**ESV** + = Si la fonction d'avis d'extinction est sélectionnée, l'éclairage clignote plusieurs fois pendant 30 secondes avant le déclenchement. Le processus est interrompu par une nouvelle impulsion.

**ESV** + = Si la fonction éclairage continu est sélectionnée, le télerupteur commute vers un éclairage continu au moment où on appuie un bouton-poussoir pendant plus de 1 seconde. L'éclairage peut être éteint en appuyant un bouton-poussoir pendant plus de 2 secondes. S'il n'y a pas de commande de déclenchement, l'éclairage est éteint automatiquement après 2 heures.

**ESV** + + = Si les deux fonctions (avis d'extinction - éclairage continu ci-contre sont sélectionnées, il y aura un avis d'extinction de l'éclairage continu.

**Quand ce télerupteur-relais de couplage se trouve dans un circuit protégé par un relais contre les champs magnétiques FR12-230V, il n'y a plus de nécessité de prévoir une charge de base, à condition de le régler la tension du FR12-230V à surveiller sur 'max'.**

**Exemple de raccordement****Caractéristiques techniques**

Lampes LED-230 V jusqu'à 600 W<sup>2)</sup>  
dimmables I in ≤ 30 A/20 ms

Tension de commande 230 V et 8..230V UC

Puissance nominale 16 A/250 V AC

Lampes à incandescence et lampes à halogène<sup>1)</sup> 230 V 2300 W

Lampes fluorescentes avec ballast couplées en tandem ou non compensées 1000 VA

Lampes fluorescentes avec compensation parallèle ou avec ballast électronique 500 VA

Lampes fluorescentes compactes avec ballast électronique et lampes économiques 15x7 W 10x20 W

Pertes en attente (mode travail) 0,5 W

<sup>1)</sup> Pour des lampes de maximum 150 W.

<sup>2)</sup> Cependant, en raison de différences selon le fabricant dans l'électronique des lampes, le nombre maximum de lampes peut être limité, en particulier si la puissance des lampes individuelles est très faible (par exemple avec des LED de 2 W).



Les bornes à cage des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire les vissees doivent être vissées afin de pouvoir tester le fonctionnement de l'appareil. A la livraison les bornes sont ouvertes.

**Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues:**



[http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V\\*UC](http://eltako.com/redirect/ESR12NP-230V*UC)

**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Conseil et assistance technique :**

**France, Belgique et Luxembourg :**

Serelec n.v. 09 2234953

info@serelec.be

**Suisse :**

Demelectric AG 043 4554400

info@demelectric.ch

eltako.com