

# Télérupteur-relais de couplage multifonction ESR61M-8..230V UC

1+1 contact de travail libre de potentiel 10A/250V AC, lampes à incandescence 2000W. Pas de pertes en attente.

Pour montage encastré. Longueur 45 mm, largeur 55 mm, profondeur **32 mm**.

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 universelle 8..230V UC.

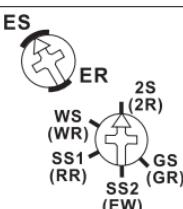
**Pas de nécessité d'une alimentation continue, donc pas de pertes en attente.**

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.

A la mise en usage le contact du relais peut être ouvert ou fermé et se synchronise au moment du premier contact.

Le commutateur rotatif ES/ER sert à choisir les fonctions de l'autre commutateur rotatif. En position ER, les fonctions entre parenthèses peuvent être choisies.

## Fonctions des commutateurs rotatifs



On a le choix entre 10 fonctions :

**2S** = Télérupteur avec 2 contacts NO

**(2R)** = Relais de couplage avec 2 contacts NO

**WS** = Télérupteur avec 1 contact de travail et 1 contact de repos

**(WR)** = Relais de couplage avec 1 contact de travail et 1 contact de repos

**SS1** = Télérupteur de série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 - contact 1(1-2) - contact 2(3-4) - contacts 1 + 2

**(RR)** = Relais de couplage avec 2 contacts de repos (relais au repos)

**SS2** = Télérupteur de série 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 - contact 1 - contacts 1+2 - contact 2

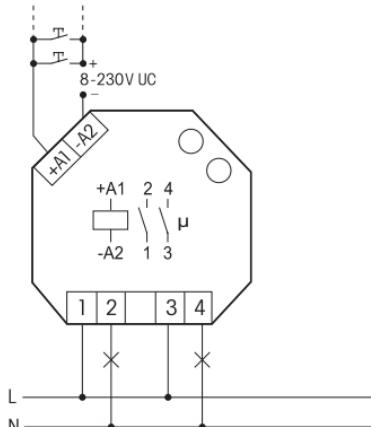
**(EW)** = Relais d'impulsion à l'enclenchement avec 1 contact de travail +1 contact de repos, temps d'impulsion 1 seconde

**GS** = Télérupteur de groupe 1+1 contact de travail avec séquence d'enclenchement 0 - contact 1 - 0 - contact 2

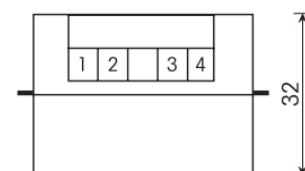
**(GR)** = Relais de groupe 1+1 contact de travail (relais avec contacts de travail fermants alternants)

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-8..230V UC.

## Exemple de raccordement



## Vue de côté



## Caractéristiques techniques

Tension de commande 8..230V UC

Puissance nominale 10A/250V AC

Lampes à incandescence et 2000W  
lampes à halogène<sup>1)</sup> 230V

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

Lampes fluorescentes avec ballast 500 VA  
compensation parallèle ou  
avec ballast électronique

Lampes fluorescentes compactes 1 in  $\leq$  70 A/  
avec ballast électronique et 10 ms<sup>2)</sup>  
lampes économiques

Pertes en attente (mode travail) -

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

<sup>2)</sup> Dans le cas d'utilisation d'appareils d'allumage électroniques, il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois l'intensité nominale. En cas de charge continue de 600 W  
prier d'utiliser le relais de limitation de courant SBR61.

## Attention !

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