

# Térupteur-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.

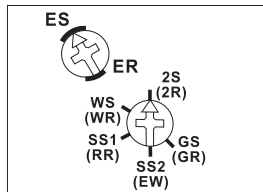
**Pas de nécessité d'une alimentation conti-  
nue, donc pas de pertes en attente.**

**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



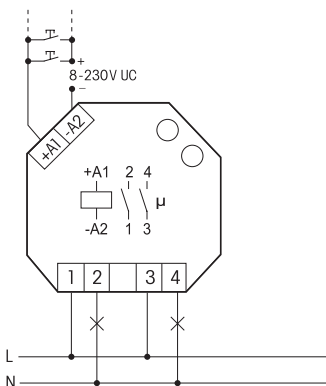
On a le choix entre 10 fonctions :

- 2S** = Térupteur avec 2 contacts NO
- (2R)** = Relais de couplage avec 2 contacts NO
- WS** = Térupteur 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** = Térupteur 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** = Térupteur 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** = Térupteur de groupe 1+1 contact de  
travail avec séquence d'enclenchement  
0 - contact 1 - 0 - contact 2

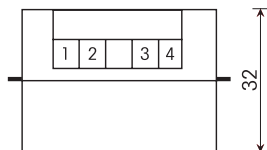
**(GR)** = Relais de groupe 1+1 contact de  
travail (relais avec contacts de  
travail fermants alternants)

**Ce relais ne convient pas pour réaliser un signal  
feedback avec la tension de commutation  
d'un téléviateur. 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<br>lampes à halogène <sup>1)</sup> 230V                           | 2000W   |
| Lampes fluorescentes avec ballast<br>couplées en tandem ou non compensées                   | 1000 VA                                       |
| Lampes fluorescentes avec ballast<br>compensation parallèle ou<br>avec ballast électronique | 500 VA  |
| Lampes fluorescentes compactes<br>avec ballast électronique et<br>lampes économiques        | I <sub>in</sub> ≤ 70A/<br>10 ms <sup>2)</sup> |
| 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 600W  
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 effectué  
par un personnel qualifié.**