

**Télérupteur-relais de couplage multifonction  
ESR61M-UC**

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée 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+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 45 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.

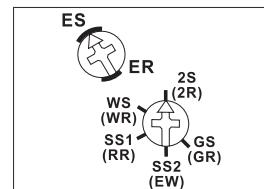
Tension de commande universelle 12..230V UC.

**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.**

À 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**

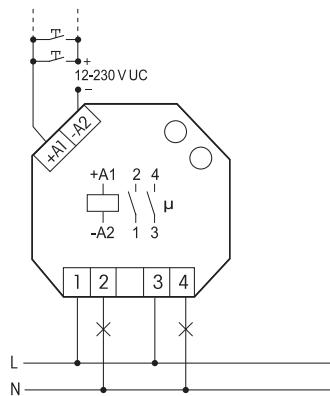


**On a le choix entre 10 fonctions :**

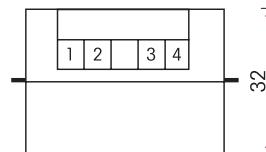
- 2S** = Télérupteur avec 2 contacts NO
- (2R)** = Relais de couplage avec 2 contacts NO
- WS** = Télérupteur avec 1 contact de travail et 1 contact de repos
- (WR)** = Relais de couplage avec 1 contact de travail et 1 contact de repos
- SS1** = Télérupteur de série 1+1 contact de travail avec séquence 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-230V+UC.**

**Exemple de raccordement**



**Vue de côté**



**Caractéristiques techniques**

Tension de commande UC	12..230V
Puissance nominale	10 A/250 V AC
Lampes à incandescence et lampes à halogène <sup>1)</sup> 230 V	2000 W
Lampes fluorescentes avec ballast couplées en tandem ou non compensées	1000 VA
Lampes fluorescentes avec ballast compensation parallèle ou avec ballast électronique	500 VA
Lampes fluorescentes compactes avec ballast électronique et lampes économiques	1 in ≤ 70A/10ms <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.

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



<http://eltako.com/redirect/ESR61M-UC>



**A conserver pour une utilisation ultérieure !**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Conseil et assistance technique :**

**France, Belgique et Luxembourg :**

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

**Suisse :**

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com