

# Télerupteur-relais de commande multifonctions

ESR12M-8..230V UC

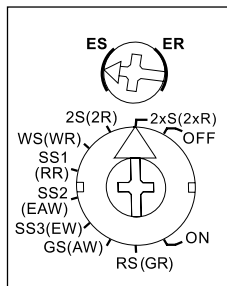


1 + 1 NO libre de potentiel 16A/250V AC, lampes à incandescence 2000W. Perfe en stand-by de 0,5W seulement. Tension de commande universelle 8..230V UC. Tension d'alimentation identique à la tension de commande. Indication de l'état de commutation à l'aide de deux DELS.

**Relais bistable comme contacte de travail. Après l'installation il y a une synchronisation automatique; observez un temps d'attente avant que l'utilisateur enclenché soit connecté au réseau.**

La disparition du réseau entraîne un déclenchement défini. A partir d'une tension de commande de 110V et avec le commutateur rotatif dans les positions 2S, WS, SS et GS. Le courant des lampes néon est de 50mA.

## Fonctions commutateur rotatif



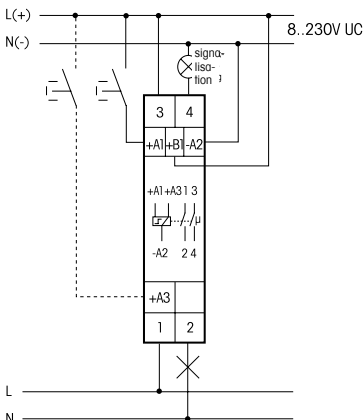
Le petit commutateur ES/ER offre la possibilité d'une présélection pour le grand commutateur. ER permet de sélectionner les fonctions entre parenthèses. Le grand commutateur permet de sélectionner entre 18 fonctions:

- OFF** = DECLENCHEMENT permanent
- 2xS** = 2 fois télerupteur avec chaque fois 1 NO, commande aux bornes A1 et A3
- (2xR)** = 2 fois relais de commande avec chaque fois 1 NO, commande aux bornes A1 et A3
- 2S** = télerupteur avec 2 NO
- (2R)** = relais de commande avec 2 NO
- WS** = télerupteur avec 1 NO et 1 NF
- (WR)** = relais de commande avec 1 NO et 1 NF
- SS1** = télerupteur série 1+1 NO avec séquence d'enclenchement 0-1-2-1+2
- (RR)** = relais de commande (relais au repos) avec 2 NC
- SS2** = télerupteur série 1+1 NO avec séquence d'enclenchement 0-1-1+2-2
- (EAW)** = relais d'impulsion à l'enclenchement et au déclenchement avec 1 + 1 NO, temps de l'impulsion 1s
- SS3** = télerupteur série 1+1 NO avec séquence d'enclenchement 0-1-1+2
- (EW)** = relais d'impulsion à l'enclenchement avec 1 NO et 1 NC, temps de l'impulsion 1s
- GS** = télerupteur de groupe 1+1 NO avec séquence d'enclenchement 0-1-0-2

- (AW)** = relais d'impulsion au déclenchement avec 1 NO et 1 NC, temps de l'impulsion 1s
- RS** = Relais avec commande aux bornes A1=SET et A3=RESET
- (GR)** = Relais de groupe 1+1 NO  
Relais avec contacts fermants alternants
- ON** = ENCLENCHEMENT permanent

A l'exception des fonctions 2xS, 2xR et RS, les commandes aux bornes A1 et A3 sont identiques.

## Exemple de raccordement



## Caractéristiques techniques

Tension de commande	8..230V UC
Puissance nominale de	16A/250V AC
Charge de lampes à incandescence et charge de lampes à halogène 230V <sup>1)</sup>	2000W
Charge de lampes à fluorecence (KVG) en parallèle ou non-compensé	1000 VA
Charge de lampes à fluorecence (KVG) compensation en parallèle ou EVG	500 VA
Charge de lampes à fluorecence compactes (EVG) et lampes économiques	1 in ≤ 70A/10 ms <sup>2)</sup>
Pertes en stand-by (puissance de travail)	0,5W

<sup>1)</sup> Pour lampes de 200W max.  
<sup>2)</sup> Pour ballasts électroniques il y a lieu de tenir compte d'une intensité d'enclenchement de 40 fois In.



Afin de pouvoir tester les appareils, les cages à bornes de raccordement doivent être obligatoirement fermées, c.à.d. les vis doivent être serrées. A l'origine les appareils sont fournis avec les bornes ouvertes.

## Attention!

**L'encastrement ainsi que le montage de ces appareils peuvent uniquement être effectués par un personnel qualifié! Un danger d'incendie ou de choq électrique peuvent se produire.**