

## FR61-230V



**1 contact de travail non libre de potentiel 10 A/250V AC.  
Pertes en attente de 0,8 Watt seulement.**

Pour montage encastré.

Longueur 45 mm, largeur 45 mm, **profondeur 26 mm.**

Tension d'alimentation et tension de commutation 230V.

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.

Le relais pour interruption du réseau FR61-230V interrompt l'alimentation électrique du circuit aval et empêche ainsi la présence de champs électromagnétiques perturbateurs (électrosmog).

De petits consommateurs jusqu'à 20 mA qui ne perturbent pas le fonctionnement du relais pour interruption du réseau après le déclenchement des appareils plus puissants sont admissibles. La valeur limite ne doit pas être ajustée manuellement car le FR61 l'apprend de lui-même. Les appareils avec plus de 200 mA seront toujours définis comme consommateurs qui provoquent l'enclenchement leur circuit d'alimentation.

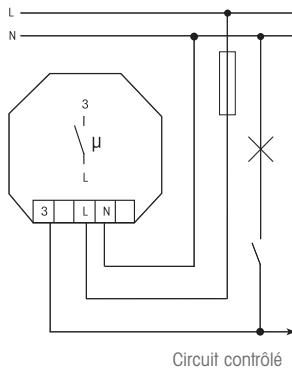
Tant qu'aucun appareil assez puissant n'est enclenché, la phase du circuit reste séparée du réseau. Le neutre et le conducteur de protection ne sont pas interrompu pour ne pas générer un effet d'antenne.

La surveillance est assurée par une tension continue de 230V DC à faible ondulation résiduelle. Pour cette raison un **pontage du contact de travail (3-L) est interdit** car il conduirait à la détérioration définitive du relais.

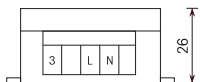
Lors de l'enclenchement d'un appareil, le relais pour interruption du réseau enclenche la phase du premier.

**Lors du premier enclenchement et après chaque interruption de l'alimentation du relais, le FR61 apprend automatiquement à nouveau:** Le courant d'enclenchement est d'abord fixé à 30 mA. Si à ce moment un faible consommateur est enclenché depuis plus de 24 heures, si le courant du circuit contrôlé est plus faible que 200 mA et que la lumière a été allumée et éteinte entre temps, le relais mémorise ce petit consommateur. Cette mémorisation peut aussi se faire instantanément en déclenchant brièvement le disjoncteur de protection du relais immédiatement après le branchement de ce consommateur de faible puissance.

### Exemple de raccordement



Circuit contrôlé



Vue latérale