

Relais pour interruption du réseau autodidacte FR61-230V



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

Appareil pour installation noyée ou apparente.
Longueur 45 mm, largeur 55 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).

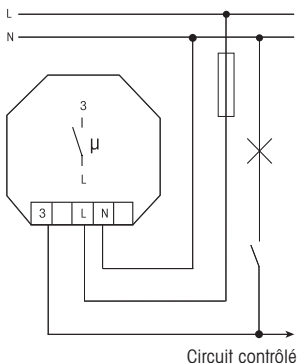
De petits consommateurs jusqu'à 20 mA qui ne
perturbent pas le fonctionnement du relais pour
interruption du réseau après le déclenchement
des appareils plus puissants sont admissibles.
La valeur limite ne doit pas être ajustée
manuellement car le FR61 l'apprend de lui-même.
Les appareils avec plus de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

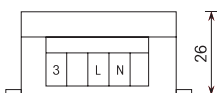
La surveillance est assurée par une tension
continue de 230V DC à faible ondulation
résiduelle. Pour cette raison un pontage
du contact est interdit car il conduirait à la
détérioration définitive du relais. Lors de
l'enclenchement d'un appareil, le relais pour inter-
ruption du réseau enclenche la phase 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



Vue latérale



Attention !

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