



60060

FR Délesteur universel 3 sorties

Principe de fonctionnement

Le délesteur 60060 vous permet d'optimiser votre abonnement électrique. Il gère les dépassements de puissance souscrite et vous permet ainsi de souscrire un abonnement électrique minimum. Il limite la puissance utilisée en interrompant les circuits non prioritaires et évite ainsi le déclenchement du disjoncteur de branchement. Le 60060 est un délesteur universel.

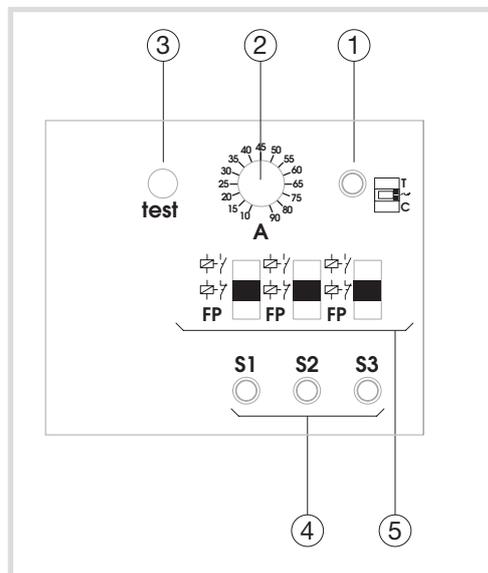
Il est adapté à toutes les installations:

- installations monophasées ou triphasées équipées d'un compteur électronique
- ou - installations monophasées équipées d'un compteur électromécanique

Il est adapté au délestage de circuits par:

- contacteurs à fermeture
- et/ou - contacteurs à ouverture
- et/ou - fils pilote.

Présentation du produit



- 1** Voyant compteur :
 - allumé = connexion compteur correcte
 - clignotant = pas de connexion compteur
 - éteint = absence d'alimentation.
- 2** Réglage du seuil de délestage (pour les installations équipées d'un compteur électronique).
- 3** Touche **test**
- 4** Voyants des sorties 1, 2 et 3
 - allumé = la sortie correspondante est délestée
 - clignotant = défaut sur la sortie (voir paragraphe **Que faire si... ?**).
- 5** Commutateurs de sélection du type de sortie
 - installation avec contacteur à fermeture
 - installation avec contacteur à ouverture
 - installation avec fil pilote.

Installation équipée d'un compteur électronique

Une liaison 2 fils, la télé-information, relie le délesteur au compteur électronique. La télé-information informe le délesteur de tout dépassement de puissance souscrite afin de déclencher un cycle de délestage. Cette liaison n'est pas polarisée (distance maxi = 100 m). Utiliser un câble du type paire torsadée 6/10.

Installation équipée d'un compteur électromécanique

Pour ce type d'installation, il faut raccorder au délesteur le transformateur d'intensité livré avec le produit (sous la référence 60005). Ce transformateur d'intensité doit être installé sur la phase qui part du disjoncteur de branchement. Il informe le délesteur de la puissance totale consommée par l'installation. Lorsque cette consommation dépasse la limite réglée sur le potentiomètre du seuil de délestage, un cycle de délestage est déclenché.

Le délestage

Le délesteur est informé par le compteur électronique du dépassement de puissance souscrite. Il gèrera le dépassement de la manière suivante: toutes les voies sont délestées. Il reteste ensuite les voies dans l'ordre de priorité suivant:

1. les sorties en mode «contact» ou les sorties fil pilote qui ont pour consigne «confort»
2. les sorties fil pilote qui ont pour consigne «réduit»
3. les sorties fil pilote qui ont pour consigne «hors-gel».

Il effectuera un délestage tournant entre les sorties qui ont le même niveau de priorité. Le cycle de délestage est de 6 minutes.

Paramétrage du type de sortie

Les commutateurs 5 permettent de définir le type de sortie.

- sorties en mode «contacteur à fermeture». A utiliser lorsque les sorties commandent un contacteur à fermeture (F ou NO).
Dans ce mode:
 - Délestage = Arrêt = 0 V
 - Marche = 230 V
- sorties en mode «contacteur à ouverture». A utiliser lorsque les sorties commandent un contacteur à ouverture (O ou NF).
Dans ce mode:
 - Délestage = Arrêt = 230 V
 - Marche = 0 V
- sorties en mode «fil pilote». A utiliser lorsque les sorties commandent des appareils à entrée fil pilote.
Dans ce mode:
 - Délestage = signal «arrêt».
 - Compatible 6 ordres fil pilote.

Touche test

Un appui sur cette touche vous permet de lancer un essai de délestage. Cet essai consiste à délester successivement pendant 30 secondes, les sorties 1, 2 et 3.

Les leds clignotent 5 fois pour vous indiquer l'entrée en mode test puis la led correspondant à la voie délestée est allumée.

A la fin du test, toutes les leds s'éteignent. En mode fil pilote, le délestage se traduit par l'envoi d'un signal «arrêt» compréhensible par tous les appareils équipés d'entrée fil pilote. Les sorties sont compatibles 6 ordres fil pilote.

L'entrée hors-gel (borne 1)

Cette entrée vous permet de forcer les sorties fil pilote en hors-gel. Vous pouvez y raccorder un interrupteur, la sortie de votre télécommande téléphonique etc.

P Cette entrée ne fonctionne qu'en mode «fil pilote».

Les entrées programmation (bornes 2 et 3)

L'entrée E1 (borne 2) permet de commander la sortie S1 (borne 4).

L'entrée E2 (borne 3) permet de commander les sorties S2 et S3 (bornes 5 et 6).

- En mode fil pilote: vous pouvez raccorder, sur ces entrées, un programmeur de chauffage par fil pilote. Quelle que soit la consigne du programmeur, l'ordre de délestage est prioritaire.
- En mode contacteur: ces entrées vous permettent de faire des forçages à OFF

Entrée	Position du commutateur ⑤	Sorties 1,2 et 3
230 V	Contacteur à fermeture	Arrêt = 0 V
	Contacteur à ouverture	Arrêt = 230 V
0 V	Contacteur à fermeture	Marche = 230 V
	Contacteur à ouverture	Marche = 0 V

Que faire si... ?

- Un ou plusieurs voyants «sortie» clignotent:
 - il y a un court-circuit sur la sortie (inversion fil pilote/phase au niveau d'un convecteur par exemple).
 - Il y a une surconsommation sur cette sortie: vérifiez le nombre d'appareils raccordés sur cette sortie et leur consommation. Appelez votre installateur électrique.
 - Le voyant compteur clignote :
 - la liaison télé-information n'est pas active, vérifiez le raccordement ou appelez votre agence EDF.
- Installation équipée d'un compteur électromécanique : ce fonctionnement est normal.

Caractéristiques techniques

Alimentation: 230 V~ +10/-15% 50 Hz
 Puissance absorbée: < 10 W
 Pouvoir de coupure:
 - en mode contact: 1 A/230 V~ en appel soit, par exemple, 10 contacteurs 25 A (2 modules) pour 3 sorties.
 - en mode fil pilote: 60 mA/230 V~ par sortie.
 Cycle de délestage: 6 minutes
 T° de fonctionnement: 0 °C à +50 °C
 T° stockage: -20 °C à +60 °C
 Indice de protection: IP 20
 Capacité de raccordement: souple: 1 à 6 mm²
 rigide: 1,5 à 10 mm²



Comment éliminer ce produit

(déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective).

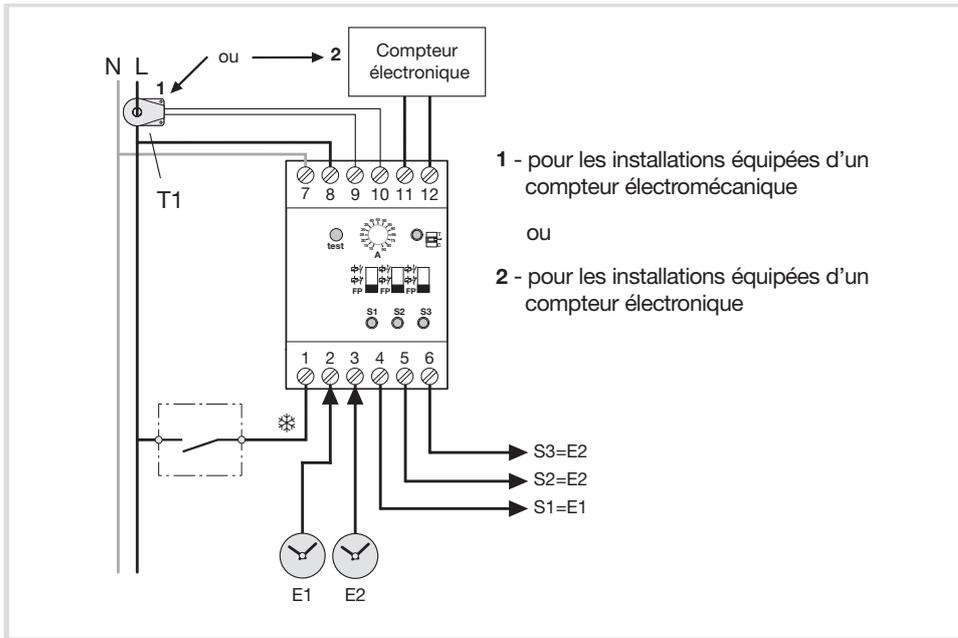
Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

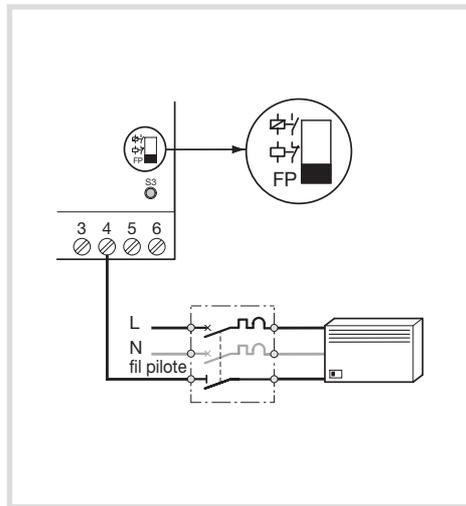
Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Raccordement électrique

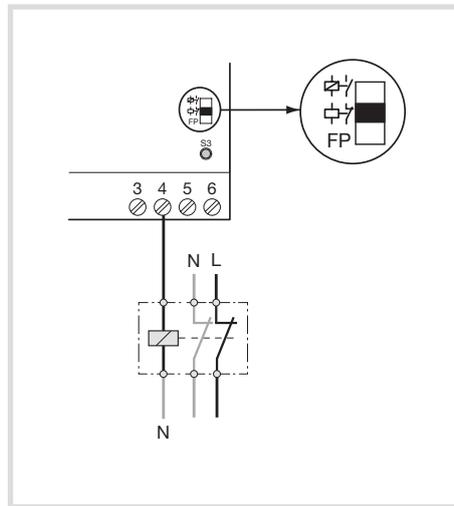
Schéma de principe



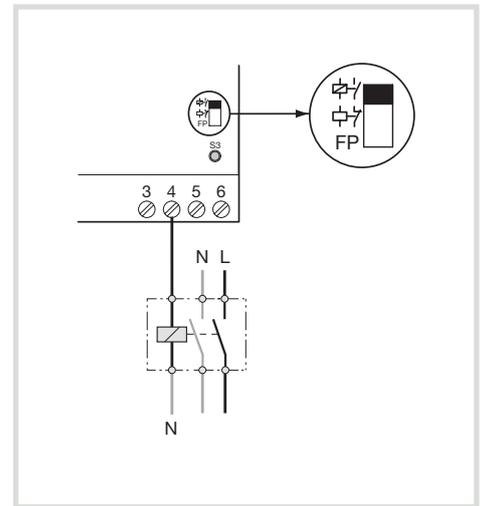
Sortie paramétrée en fil pilote



Sortie paramétrée en contacteur à ouverture



Sortie paramétrée en contacteur à fermeture



Exemple : commande d'un circuit chauffage par fil pilote et de deux circuits par contacteur à ouverture

