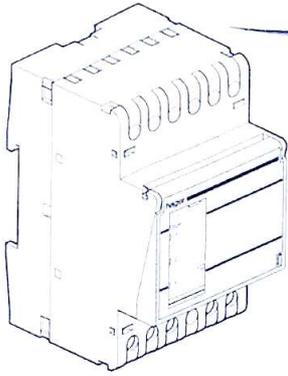


Délesteur télé-information 3 voies



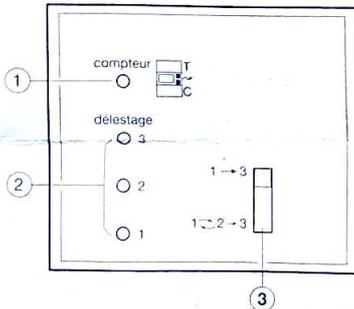
ED 493

Principe de fonctionnement

Le délesteur télé-information permet de limiter la puissance souscrite dans les locaux équipés d'un compteur électronique monophasé.

Le ED 493 ne nécessite pas de réglage de calibre, les ordres de dépassement lui sont envoyés directement par le compteur électronique via la liaison télé-information. Le délestage s'effectue sur 3 circuits. Le ED 493 est particulièrement adapté à la gestion du chauffage électrique. Les trois sorties peuvent fonctionner en mode contact ou fil pilote.

Présentation du produit :



- ① voyant compteur :
 - allumé = connexion compteur correcte.
 - clignotant = pas de connexion compteur.
 - éteint = absence d'alimentation.
- ② voyants des voies 1, 2 et 3.
 - allumé = circuit correspondant délesté.
- ③ commutateur de sélection du mode de délestage.

Priorités de délestage :

Le commutateur en face avant du produit permet de définir les priorités de délestage.

• Commutateur en position haute.

Le délestage s'effectue en mode hiérarchisé sur les 3 voies. La voie 1 sera délestée en priorité puis la voie 2 et 3. Les circuits seront réenclenchés dans l'ordre inverse du délestage (voie 3 puis voie 2 et 1.)

• Commutateur en position basse.

Le délestage s'effectue en mode rotatif sur les deux premières voies puis en mode hiérarchisé sur la troisième voie. Les voies 1 et 2 sont délestées à tour de rôle ou ensemble si nécessaire. La voie 3 sera la dernière à être délestée et la première à être réactivée.

Le cycle de délestage est de 6 minutes

• Cycle de test :

A la mise sous tension ou après manipulation du commutateur, le délesteur effectue un cycle de test (allumage puis extinction des voyants).

• Télé-information

La liaison télé-information relie le compteur électronique au délesteur.

Cette liaison n'est pas polarisée (distance maxi = 100 m).

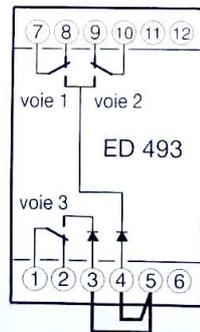
Utiliser un câble du type paire torsadée 6/10° mm. Le raccordement du conducteur de drain n'est pas nécessaire.

• Installation :

Le produit est livré avec deux straps. Ces straps permettent de configurer les 3 voies du délesteur en mode contact ou en mode fil pilote.

Le strap 1 (entre bornes 4 et 5) permet de configurer les voies 1 et 2.

Le strap 2 (entre bornes 3 et 5) permet de configurer la voie 3.



- ④ → ⑤ = Strap 1 (voies 1 et 2)
- ③ → ⑤ = Strap 2 (voie 3)

Le principe des straps est le suivant :

1° strap monté = sortie mode fil pilote.

Le délestage en mode fil pilote provoque l'émission d'un signal (demi-alternance positive). Ce signal correspond à un ordre arrêt fil pilote.

2° strap non monté = sortie mode contact.

En mode contact, aucun signal n'est envoyé lors du délestage. Dans ce cas les sorties devront commander des contacteurs à fermeture.

Le produit est livré avec straps montés, les trois sorties sont donc en mode fil pilote.

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

- alimentation : 230 V~ +10/-15% 50 Hz
- puissance absorbée : 2 W
- pouvoir de coupure :
 - en mode contact : 1 A / 250 V AC
 - en mode fil pilote : 0,2 A / 250 V AC

Caractéristiques fonctionnelles

- cycle de délestage : 6 minutes

Environnement

- T° de fonctionnement : -10 °C à +50 °C
- T° stockage : -20 °C à +60 °C
- indice de protection : IP 20

Raccordement

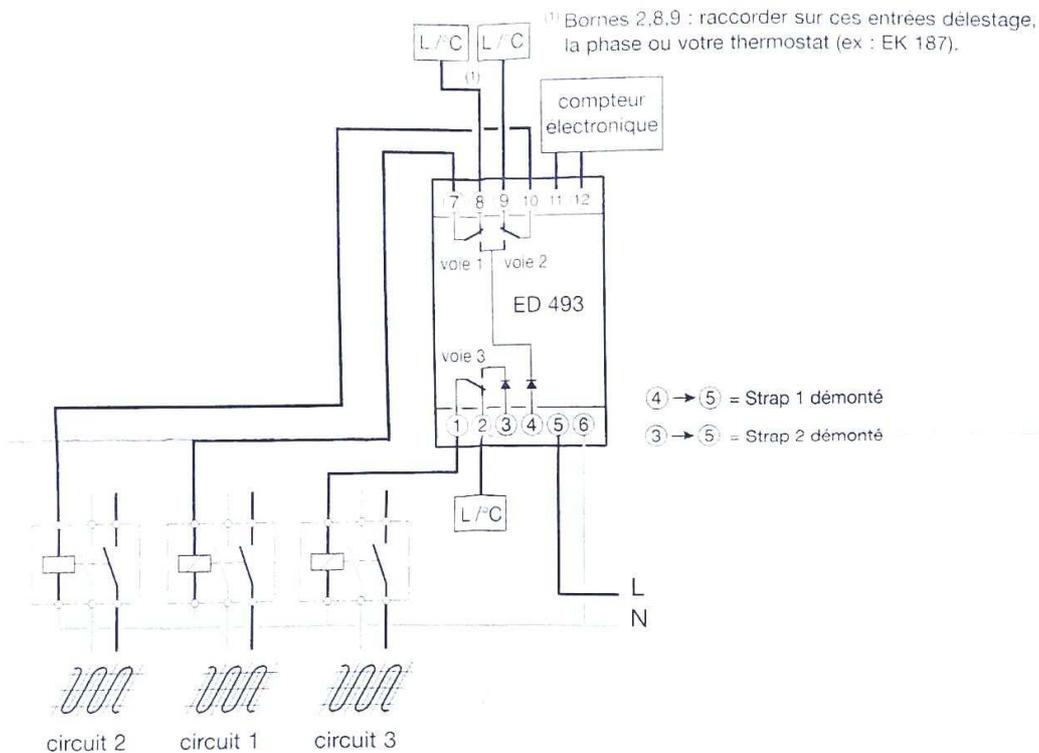
- capacité : souple : 0,5 □ à 2,5 □
- rigide : 0,5 □ à 4 □

	Sorties	
	voies 1 & 2	voie 3
	fil pilote	fil pilote
	fil pilote	contact
	contact	fil pilote
	contact	contact

Raccordement électrique

Schémas d'application :

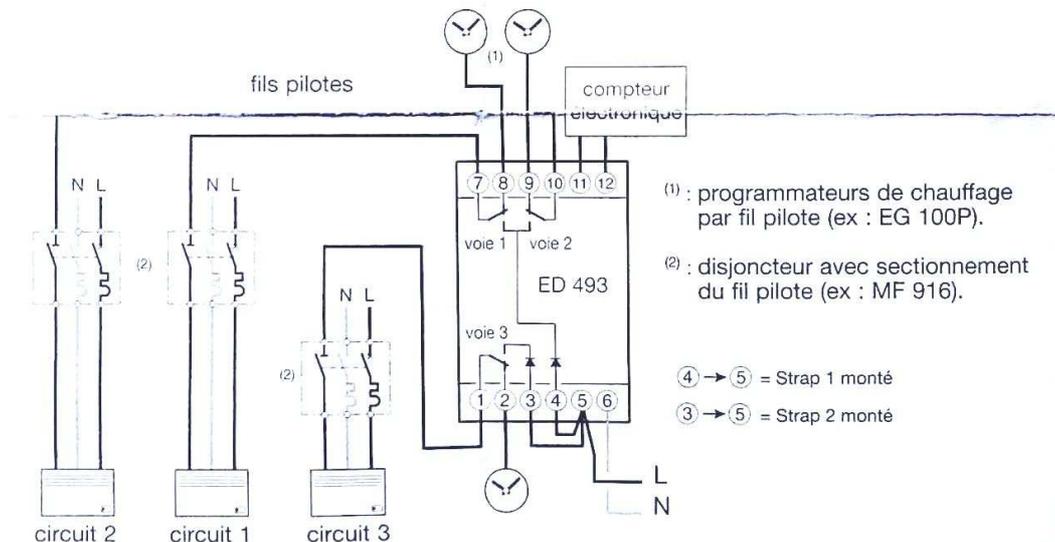
Commande de 3 circuits chauffage par contacts :



Les 3 sorties doivent être en mode contact, c'est à dire straps 1 et 2 démontés.

Important : Utiliser en sortie des contacteurs avec des contacts à fermeture (ex : ES 220).

Commande de 3 circuits chauffage par fil pilote :

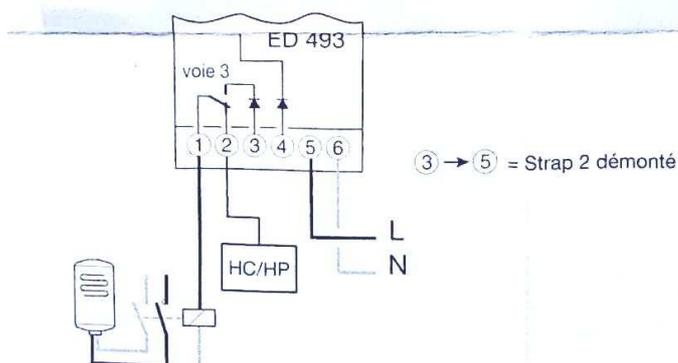


(1) : programmeurs de chauffage par fil pilote (ex : EG 100P).

(2) : disjoncteur avec sectionnement du fil pilote (ex : MF 916).

Les 3 sorties doivent être en mode fil pilote, c'est à dire straps 1 et 2 montés.

Commande d'un chauffe-eau électrique, sur le circuit 3 par exemple :



La sortie 3 doit être en mode contact, donc strap 2 démonté.

Pour pouvoir utiliser un contacteur chauffe-eau traditionnel, c'est à dire contact à fermeture, le contacteur chauffe-eau devra être branché sur la borne 1.