

## Régulateur de puissance



P143

### Utilisation

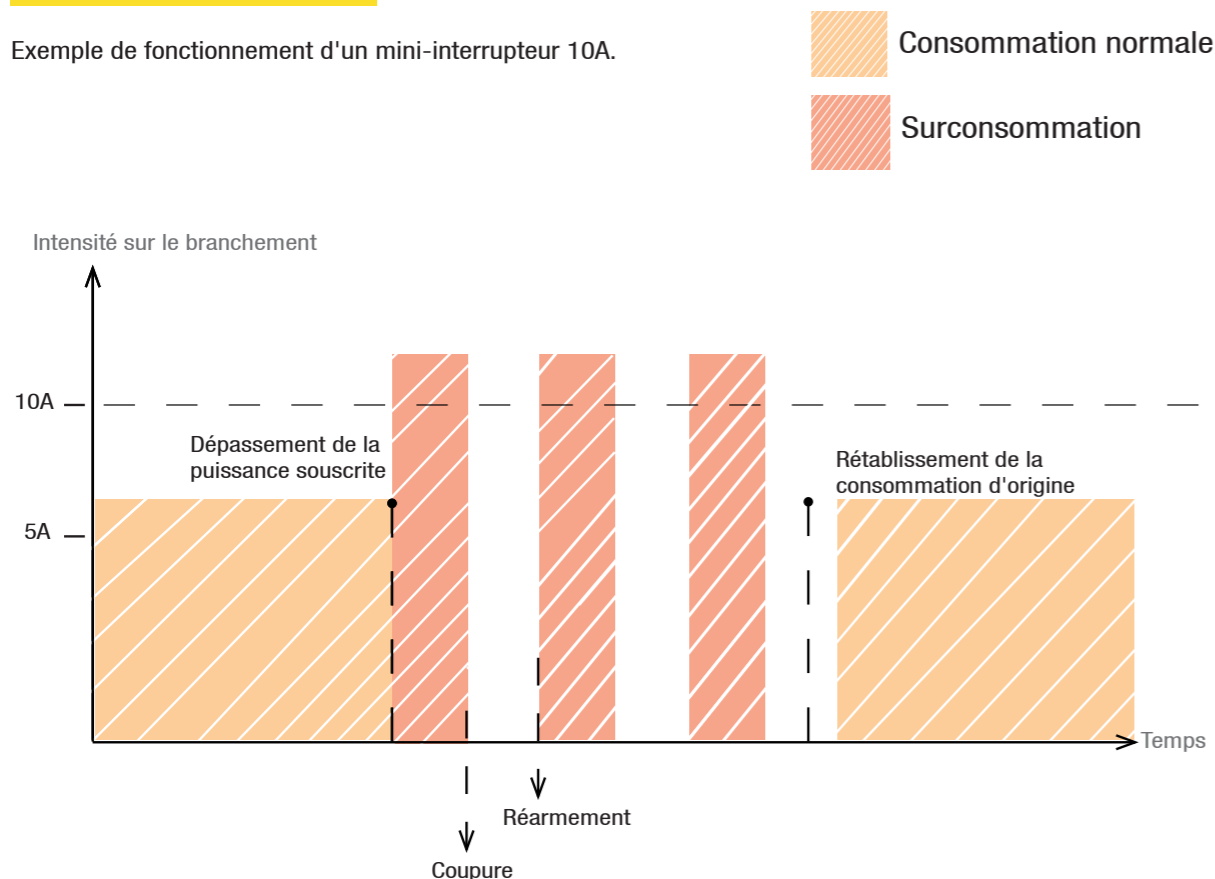
Ce mini-interrupteur permet de limiter à une certaine intensité le courant pouvant circuler en permanence dans le branchement. Il permet de maîtriser et limiter la consommation énergétique du client, à la puissance souscrite, constituant ainsi une excellente protection contre la fraude, principalement en cas de by-pass / shunt du compteur. Les surconsommations massives liées à la fraude sont réduites de manière significative.

### Description

- Le mini-interrupteur est intégré dans une cartouche fusible. Il limite le courant pouvant circuler en permanence dans le branchement grâce à une fonction limiteur d'intensité sur le principe du bimétal (bilame thermique):
  - Calibre : 5A, 10A, 15A, 20A.
  - Taille : 14x51mm, 22x58mm, T00.
  - Seuil de réversibilité : 45A ou 60A selon calibre.
- Il possède une fonction fusible d'accompagnement de disjoncteur (AD) : pouvoir de coupure : 20kA.
- Son endurance est de 5 000 à 15 000 cycles selon calibre.
- Il s'installe en amont du compteur. Deux possibilités d'installation s'offrent aux compagnies d'électricité :
  - En haut de poteaux, hors de portée de l'abonné, pour une meilleure sécurisation du dispositif,
  - Dans le coffret de comptage, pour une installation simplifiée.

### Principe d'utilisation

Exemple de fonctionnement d'un mini-interrupteur 10A.



Code	Désignation	Calibre (A)	Poids (kg)	Unité de vente
<b>TAILLE 14x51</b>				
L437	ENSEMBLE D'ÉTOILEMENT MONOPHASÉ AÉRIEN 8 SORTIES 95-16	5	0,030	10
L436	BLOC D'ÉTOILEMENT UNIPOLAIRE AÉRIEN 8 SORTIES 95-16	10	0,030	10
P142	MINI-INTERRUPTEUR 15A 14x51	15	0,030	10
<b>TAILLE 22x58</b>				
P136	MINI-INTERRUPTEUR 5A 22x58	5	0,040	10
P126	MINI-INTERRUPTEUR 10A 22x58	10	0,040	10
P143	MINI-INTERRUPTEUR 15A 22x58	15	0,040	10
P146	MINI-INTERRUPTEUR 20A 22x58	20	0,040	10
<b>TAILLE T00</b>				
P137	MINI-INTERRUPTEUR 5A T00	5	0,110	10
P127	MINI-INTERRUPTEUR 10A T00 REVERS.	10	0,120	10
P144	MINI-INTERRUPTEUR 15A T00	15	0,120	10

### Installation



K220



U607

Enveloppe	Haut de poteau		Coffret de comptage		
	Manchon coupe-circuit		Coffret coupe-circuit		
<b>Caractéristiques techniques</b>	- Se place en haut de poteau à l'extérieur. - S'installe sur le conducteur de phase du branchement du client. - Serrage élastique de la cartouche à l'ouverture du coupe-circuit, assurant son maintien côté client, hors potentiel. - Serrage unique assuré par deux vis à tête fusible scellables après rupture. - Très bonne résistance aux conditions climatiques (humidité, température...). - Possibilité de sceller l'ouverture.		- Se place à proximité du compteur, dans l'habitation, permettant une intervention à hauteur d'homme. - S'installe sur les conducteurs de phase et de neutre du branchement du client. - Très bonne résistance aux conditions climatiques (humidité, température...). - Possibilité de sceller l'ouverture.		
<b>Références</b>	<b>K220</b>	<b>K221</b>	<b>U605</b>	<b>U607</b>	<b>P053</b>
<b>Raccordement</b>	Dénudage	Perforation d'isolant	Dénudage	Dénudage	Dénudage
<b>Sections</b>	2,5-16 mm <sup>2</sup> Al/Cu	6-35 mm <sup>2</sup> Al/Cu	6-25mm <sup>2</sup> Al/Cu	6-35 mm <sup>2</sup> Al/Cu	6-35 mm <sup>2</sup> Al/Cu
<b>Tailles des fusibles</b>	14x51	22x58	14x51	22x58	T00

Note : Une version triphasée existe également.



**VOIR FICHE**  
ACCÈS À L'ÉNERGIE / Protection / Protection en tête de réseau BT