

# Indicateur de consommation d'énergie électrique

## Présentation

L'indicateur de consommation affiche une estimation de l'énergie électrique consommée par un circuit.

Il peut ainsi être branché sur un circuit de chauffage, de production d'eau chaude, ou sur tout autre circuit de type résistif consommateur d'électricité.

Il permet l'affichage :

1- De la consommation périodique, afin de suivre l'évolution de votre consommation depuis votre dernière facture, ou sur une période donnée.

2- De la consommation totale, afin d'obtenir une estimation totale sur l'année.

3- De la puissance moyenne maximale consommée par votre circuit.

4- Du nombre de jours depuis la dernière remise à zéro.

Il fonctionne aussi bien avec un compteur électronique qu'avec un compteur électromécanique.

## Description

Bornes 1 et 2  
Liaison téléinformation  
Compteur électronique

Affichage tarif en cours

Ecran LCD

Curseur indiquant le mode d'affichage périodique ou total

Voyant de téléinformation

Bouton de lecture de l'affichage périodique

Symbole téléinformation

Borne 3  
Liaison au contact de télécommande changement de tarif (HC)  
Compteur électromécanique

Curseur indiquant l'unité mesurée

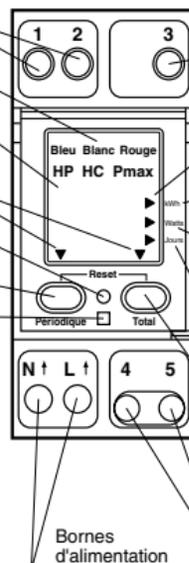
Unité de puissance consommée

Puissance moyenne max. appelée

Nombre de jours depuis la dernière remise à zéro des compteurs

Bouton de lecture de l'affichage total

Etat du voyant	Compteur électromécanique	Compteur électronique
Allumé	—	Fonctionnement normal
Clignotant	Fonctionnement normal	Défaut de liaison avec le compteur
Eteint	Pas d'alimentation	Pas d'alimentation



Bornes d'alimentation

Bornes 4 et 5 :  
branchement transformateur d'intensité

## Caractéristiques techniques

Alimentation : Monophasé, 230 V

Fréquence : 50 Hz

Puissance absorbée : 0,2 VA

Capacité des bornes

Alimentation : 1,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>, fils souples  
avec embouts

1,5 mm<sup>2</sup> à 10 mm<sup>2</sup>, fils rigides

Commande : 4 mm<sup>2</sup> maxi, fils rigides

ou souples avec embouts

Mesure de courant : de 2 A à 60 A,

par transformateur

d'intensité séparé.

Ø Max du passage de câble :

10 mm

Température de fonctionnement : 0° C à +40° C

Température de stockage : -20° C à +70° C

Encombrement : 2 modules de 17,5 mm

Affichage de la consommation : 5 chiffres

Liaison compteur électronique : paire torsadée avec  
écran (aluminium)  
et conducteur de drain.  
Conducteurs monobrin  
en cuivre étamé  
de Ø 0,5 mm.

## Fonctionnement

**Avec un compteur électromécanique :**

3 secondes après la mise sous tension, l'indicateur est opérationnel et le voyant de téléinformation est clignotant.

**Avec un compteur électronique :**

A la mise sous tension, l'indicateur identifie automatiquement votre contrat EDF.

Après 10 secondes environ, il est opérationnel et le voyant de téléinformation est fixe. Il est cependant préférable de s'assurer auprès d'EDF que la liaison téléinformation est opérationnelle.

**Comment connaître sa consommation électrique ?**

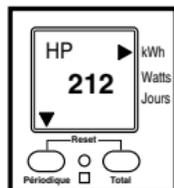
L'affichage des consommations s'effectue en kWh.

La puissance moyenne maximum en Watts.

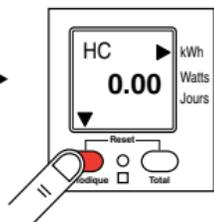
L'affichage par défaut sera toujours la consommation périodique du tarif en cours.

## Lecture des index en mode périodique

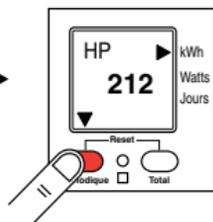
Tarif Bleu : option Base. Exemple



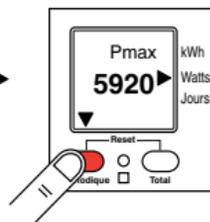
**Affichage de base :**  
Consommation périodique  
en cours



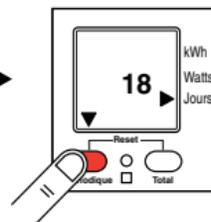
En option base la consommation  
en heures creuses = 0



Consommation périodique  
en heures pleines

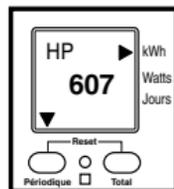


Puissance moyenne  
maximum

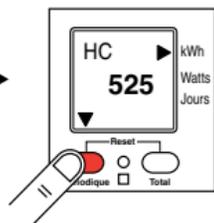


Nombre de jours depuis  
la dernière remise à zéro

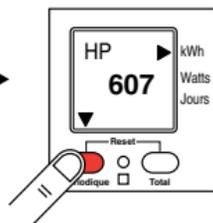
Tarif Bleu : option Heures Creuses. Exemple (période tarifaire en cours : heures pleines)



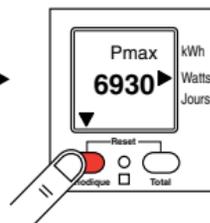
**Affichage de base :**  
Consommation périodique  
en cours



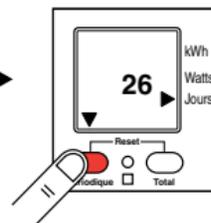
Consommation périodique  
en heures creuses



Consommation périodique  
en heures pleines



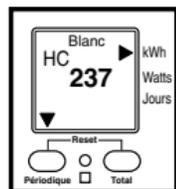
Puissance moyenne  
maximum



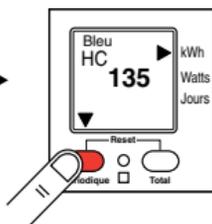
Nombre de jours depuis  
la dernière remise à zéro

## Lecture des index en mode périodique (suite)

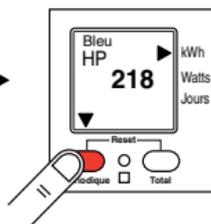
Tarif Bleu : option Tempo. Exemple (période tarifaire en cours : heures creuses en jours blancs).



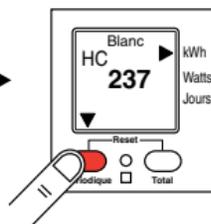
**Affichage de base :**  
Consommation périodique  
en cours



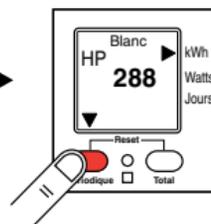
Consommation périodique  
en heures creuses, jours bleus



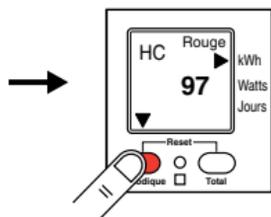
Consommation périodique  
en heures pleines, jours bleus



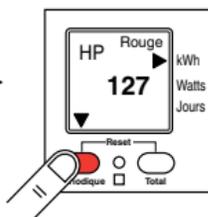
Consommation périodique  
en heures creuses, jours blancs



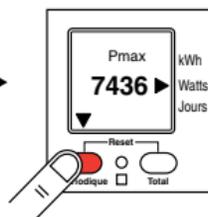
Consommation périodique  
en heures pleines, jours blancs



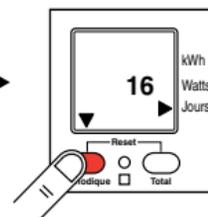
Consommation périodique  
en heures creuses,  
jours rouges



Consommation périodique  
en heures pleines,  
jours rouges



Puissance moyenne  
maximum



Nombre de jours  
depuis la dernière remise à zéro

## **Lecture des index en mode périodique (suite)**

Pour la lecture des index en mode total, vous appuyez sur total et le défilement est identique au mode périodique.

**Remarque** : au bout de 30 secondes sans appui, l'écran de l'indicateur de consommation revient à l'affichage par défaut : la consommation périodique du tarif en cours.

### **Remise à zéro des indicateurs**

Indicateur périodique : appui sur périodique puis total et maintien pendant 3 s.

Pendant ce temps l'affichage clignote et, à la fin de 3 s, revient à "0" sur la consommation périodique du tarif en cours.

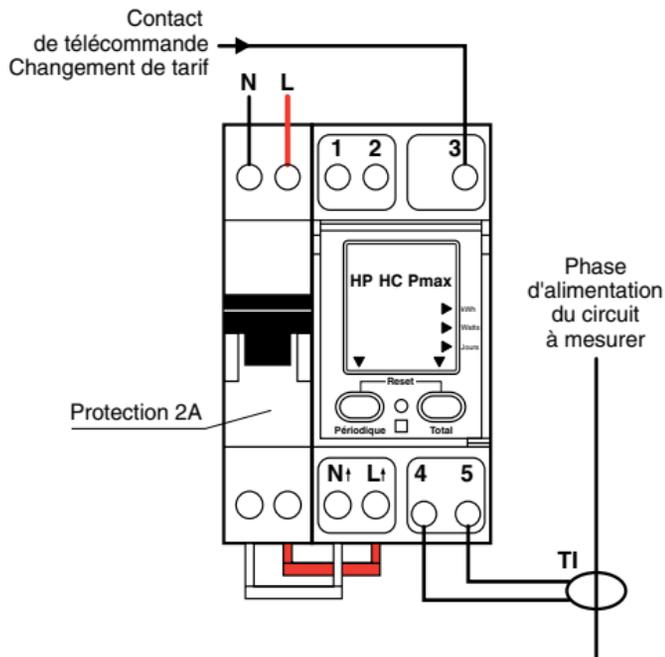
Indicateur total : (fait également la remise à zéro des indicateurs périodiques).

Appui sur total puis périodique et maintien pendant 3 s, pendant ce temps l'affichage clignote et, à la fin de 3 s, revient à "0" sur la consommation périodique du tarif en cours.

**Recommandations** : en aucun cas, les indications affichées ne peuvent servir de base à facturation.

## Raccordement

Raccordement  
avec compteur électromécanique



Raccordement  
avec compteur électronique

