

## Notice 6110002 - Delta Dore



### Indicateur de répartition des consommations TYWATT 30 pour compteur monophasé

Réf 6110002

**151.99€<sup>TTC\*</sup>**

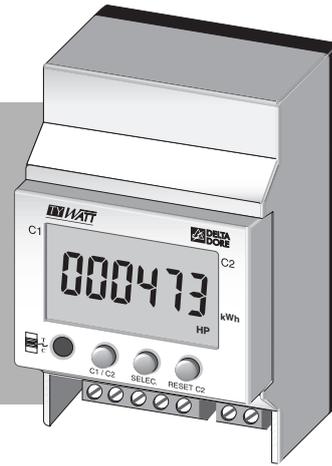
Voir le produit : <https://www.domomat.com/8879-indicateur-de-repartition-des-consommations-tywatt-30-pour-compteur-monophasé-delta-dore-6110002.html>

*Le produit Indicateur de répartition des consommations TYWATT 30 pour compteur monophasé est en vente chez Domomat !*



# TYWATT 30

## Indicateur de consommations



**TYWATT 30** permet de mesurer le nombre de kilowatt-heures consommés par une partie d'une installation électrique (chauffage, Eau Chaude Sanitaire, pompe à chaleur, autres usages...) alimentée en 230V monophasé.

**TYWATT 30** s'utilise aussi bien avec les compteurs électromécaniques qu'avec les compteurs électroniques.

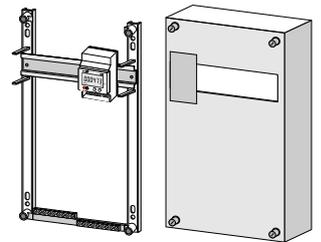
Il effectue 2 types de cumuls : C1 (Cumul depuis la mise en service, non effaçable)

C2 (Cumul depuis la dernière remise à zéro, effaçable)

La mesure d'intensité se fait par un organe de mesure externe (transformateur d'intensité, T.I.).

## 1. Installation

Fixation sur rail DIN, boîtier modulaire et T.I. dans le tableau électrique.



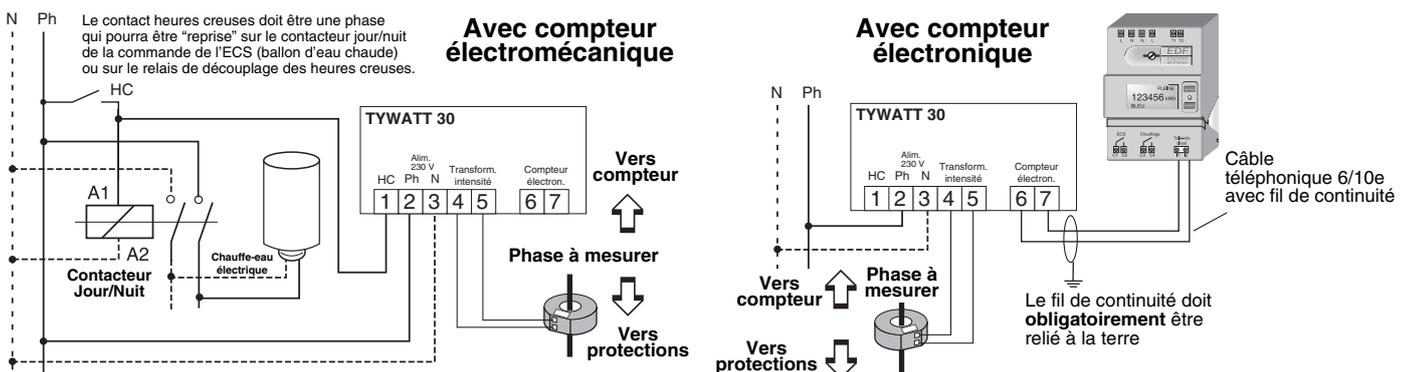
### Installation des T.I. (transformateur d'intensité)

- La longueur de fil (type H03VV-F ou H05V-K) des T.I. peut être rallongée de 1,5 m maximum
- Il est possible de passer plusieurs conducteurs d'une même phase à l'intérieur d'un T.I. (Ø intérieur 10mm maxi.).

## 2. Raccordement

Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.

- La norme NF C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées.
- Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives 2004/108/CE).



## 3. Mise en service

A la mise sous tension, pendant environ 10 secondes :

- le voyant rouge clignote
- le cumul de consommation commence (en Wh jusqu'à 1 kWh (fig. 1), puis en kWh (fig. 2)) sans indication de période tarifaire.

**Après 10 secondes :**

- le voyant rouge est fixe,
- l'indication de la période tarifaire en cours apparaît (fig.3),

**Nota :** Mettre le chauffage en marche. Le démarrage du comptage (fig.1 ou fig.2) permet de vérifier immédiatement le bon fonctionnement de **TYWATT 30**.



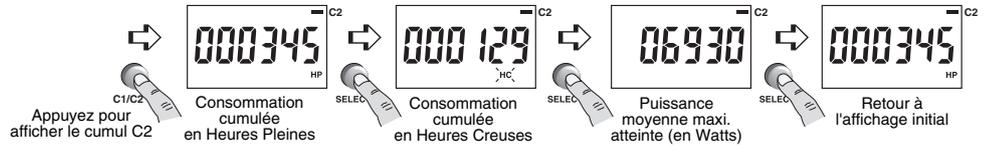
## 4. Comment lire votre indicateur de consommations ?



- Sélection du type de consommation à consulter par appuis successifs sur la touche **C1/C2** :  
**C1** : Cumul depuis la mise en service (non effaçable)  
**C2** : Cumul depuis la dernière remise à zéro
- Lecture de la consommation sur les périodes de l'option tarifaire souscrite par appuis sur **SELEC.**
- Affichage de la puissance moyenne maximum atteinte, en fin de lecture (avant le retour à l'affichage courant).

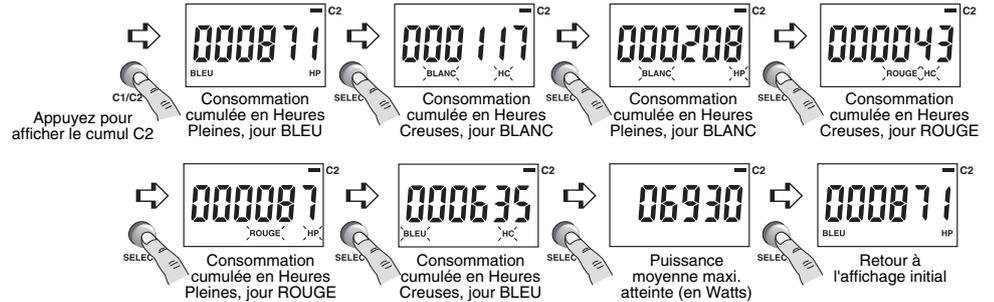
### Vous souscrivez l'option Heures Creuses du tarif bleu.

**Exemple** : Consultation du cumul C2.  
 Période tarifaire en cours :  
 Heures Pleines



### Vous souscrivez l'option tempo du tarif bleu

**Exemple** : Consultation du cumul C2.  
 Période tarifaire en cours :  
 Heures Pleines en jour BLEU



### Remise à zéro des affichages de cumuls (uniquement C2)

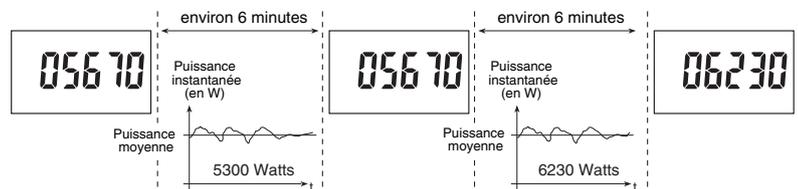
Appuyez environ 10 secondes sur la touche **RESET C2** pour remettre à zéro tous les affichages de cumuls, ainsi que la puissance moyenne maximum.  
 Appuyez sur **SELEC.** pour vérifier.



### Puissance moyenne maximum atteinte

Toutes les 6 minutes, **TYWATT 30** mesure la puissance moyenne maximum atteinte. Si, sur une durée d'acquisition de 6 minutes, la valeur mesurée ne dépasse pas la valeur maximum affichée, **TYWATT 30** continue d'afficher la précédente valeur.

Exemple :



## 5. Voyant compteur

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

## 6. Caractéristiques techniques

- Alimentation 230V, +/-10%, 50 Hz
- Isolément classe II, avec terre fonctionnelle
- Consommation : 0,5 VA
- 1 entrée contact heures creuses, 230V
- 1 entrée bus télé-information compteur électronique monophasé
- 1 entrée T.I., mesure du courant par transformateur d'intensité externe ( $\varnothing$  intérieur : 10 mm maxi.)
- Intensité nominale de fonctionnement : 2 à 90A,  $\text{Cos } \varphi =$  de 0,8 à 1
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Température de fonctionnement : 0 à +40°C
- Affichage digital
- Boîtier modulaire : 3 modules, h = 53 mm, montage sur rail DIN
- Installation en milieu normalement pollué



2004/108/CE & 2006/95/CE