

## PRO22T | Polier fiche

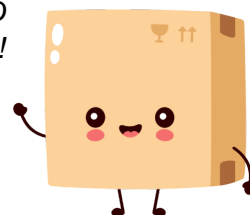


**Compteur modulaire - Monophasé -  
100A - Double tarif - Affichage LCD**  
Réf PRO22T

**120.00€<sup>TTC\*</sup>**

Voir le produit : <https://www.domomat.com/39004-compteur-modulaire-monophasé-100a-double-tarif-affichage-lcd-polier-pro22t.html>

*Le produit Compteur modulaire - Monophasé - 100A - Double tarif - Affichage LCD  
est en vente chez Domomat !*



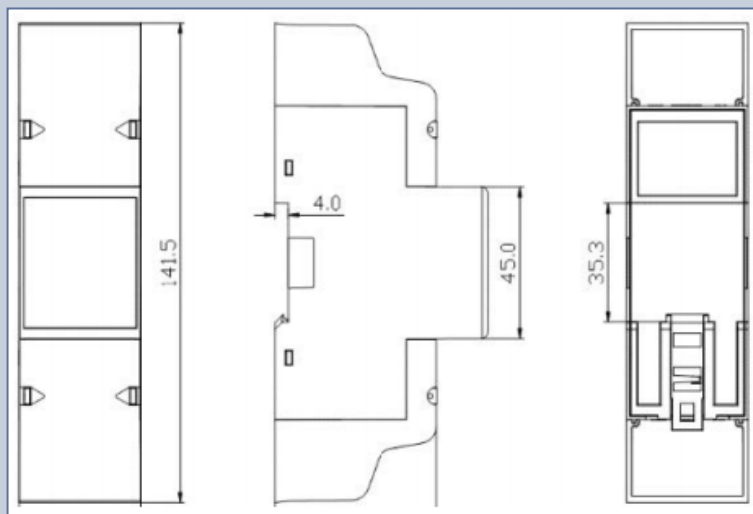


## Compteur électrique monophasé 100 A Double Tarif

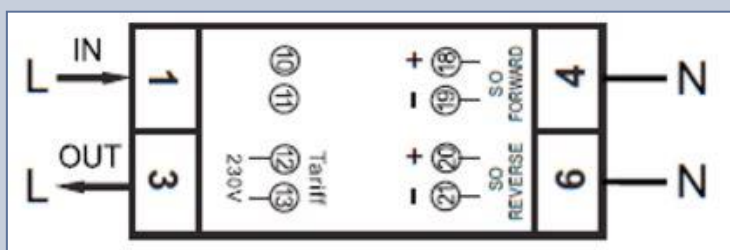
### Caractéristiques techniques :

Référence	PRO22T
Tension	230 V AC (195-253 VAC)
Intensité max	100 A
Intensité démarrage	20 mA
Conformité	CE + MID
Précision	Classe B (=1%)
Fréquence	50 Hz (45-55Hz)
Température fonctionnement	-40°C – +70°C
Affichage	5+2 puis 6+1
Largeur	2 modules
Section Max branchement phase/neutre	25 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage phase/neutre	2.5 Nm
Impulsions	1 000 imp/kWh
Durée mini impulsion	Variable
Consommation interne	< 2 W
Double tarif par contact extérieur	oui
Remise à zéro partielle kWh total	oui
Sortie d'impulsions	oui

### Dimensions :



### Schémas de branchement :



Borne 1 : Entrée phase  
Borne 3 : Sortie phase  
Borne 4 : entrée neutre  
Borne 6 : sortie neutre

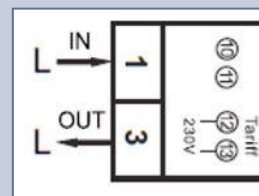
Borne 12 et 13 : Entrée tarif 2

Borne 18 et 19 : Sortie d'impulsion (SO) consommation

Borne 20 et 21 : Sortie d'impulsion (SO) production

## Double tarif :

Les bornes 12 et 13 permettent de compter sur le deuxième tarif.  
Lorsqu'il y a 230 V entre les bornes 12 et 13 le compteur compte sur le tarif 2. Sinon il compte sur le tarif 1.



## Diode en façade :

La diode A en façade indique la consommation réactive.(kVArh) La diode B indique la consommation active (kWh). Plus la diode clignote rapidement plus la consommation est importante. La fréquence de clignotement est de 1 000imp/kVArh et 1 000imp/kWh.

## Lecture de la consommation :

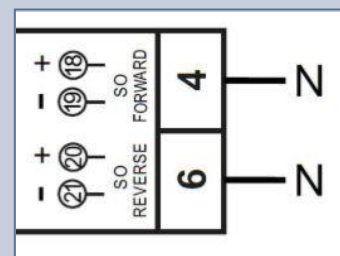
Le compteur est équipé d'un afficheur LCD avec 1 ou 2 chiffres après la virgule.  
De 00000,00 à 99999,99 : 2 chiffres après la virgule  
De 100000,0 à 999999,9 : 1 chiffre après la virgule.  
Puis le compteur retourne à 00000,00.

## Sortie d'impulsion :

Le compteur est équipé d'une sortie d'impulsion pour la consommation (18 et 19) et une autre pour la production (20 et 21) Ces sorties génèrent des impulsions proportionnellement à la consommation. La sortie d'impulsion est polarisée. Il s'agit d'un transistor à collecteur ouvert nécessitant une alimentation externe.  
Tension : 5-27 V DC  
Signal : 100 mA max

Durée de l'impulsion :

- 1 000/100/10/1/0.1/0.01 imp/kWh : 31 ms
- 2 000 imp/kWh <30 kW : 31 ms
- 2 000 imp/kWh >30 kW : 15 ms
- 10 000 imp/kWh <6 kW : 31 ms
- 10 000 imp/kWh >6 kW : 15 ms
- 10 000 imp/kWh >12 kW : 5 ms



## Affichage et paramétrage :

Par défaut le menu automatique indique toutes les 10 secondes les kWh (énergie) et les kW (puissance).

Deux boutons permettent de parcourir les différents menus.

Une pression de 3 secondes sur le bouton droit permet de rentrer dans les sous menus.

Une pression de 3 secondes dur le bouton gauche permet de retourner dans le menu principal

Une pression de 5 seconde permet d'ajouter ou retirer des infos du menu automatique.

Le menu principal 2 et 3 (Pro-2 et Pro-3) permettent de personnaliser certaines valeurs. Une pression de 5 secondes permet de rentrer en mode programmation.

Le menu Pro-3 est protégé par défaut par le code 0000.

Menu automatique

Références :

PRO22T, PRO2MB, PRO2MOD

PRO2MB, PRO2MOD

PRO2MOD

Energie active totale  
 T1: → kWh  
 Σ 1234567  
 REFAL

Puissance active  
 T1: → kW  
 0300  
 REFAL

Les affichages ci-contre défilent automatiquement toutes les 10 secondes

Appuyer <3 secondes pour faire défilé. Retour au menu automatique après 30 secondes

Menu principal		Sous menu							
<p>Energie active totale                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      REFAL</p>	<p>Maintenir le bouton de droite 3 secondes pour entrer dans le sous menu.</p> <p>Maintenir le bouton de gauche 3 secondes pour sortir dans le sous menu.</p> <p>L'écran affiche &gt;&gt; ou &lt;&lt;</p>	<p>Energie active totale                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      REFAL</p>	<p>Energie active consommée totale                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      REFAL</p>	<p>Energie active produite totale                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      REFAL</p>	<p>T1 énergie active consommée                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      FART1</p>	<p>T1 énergie active produite                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      PRAT1</p>	<p>T2 énergie active consommée                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      FART2</p>	<p>T2 énergie active produite                      T1: → kWh                      Σ 1234567                      PRAT2</p>	<p>Maintenir le bouton droit &gt;5 secondes pour ajouter ou retirer un élément du menu automatique.</p> <p>L'écran affiche « OK IN » ou « OK OUT »</p>
<p>Energie réactive totale                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      REFAL</p>		<p>Energie réactive consommée totale                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      REFAL</p>	<p>Energie réactive produite totale                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      REFAL</p>	<p>T1 énergie réactive consommée                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      FART1</p>	<p>T1 énergie réactive produite                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      PRAT1</p>	<p>T2 énergie réactive consommée                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      FART2</p>	<p>T2 énergie réactive produite                      T1: → kVAh                      Σ 1234567                      PRAT2</p>		
<p>Puissance active                      T1: → kW                      0300                      REFAL</p>	<p>Maintenir le bouton de droite 3 secondes pour entrer dans le sous menu.</p> <p>Maintenir le bouton de gauche 3 secondes pour sortir dans le sous menu.</p>	<p>Tension                      T1: → V                      23000                      REFAL</p>	<p>Courant                      T1: → A                      1000                      REFAL</p>	<p>Fréquence                      T1: → Hz                      5000                      REFAL</p>	<p>Puissance active                      T1: → kW                      0300                      REFAL</p>	<p>Puissance réactive                      T1: → kVA                      0300                      REFAL</p>	<p>Puissance apparente                      T1: → kVA                      0300                      REFAL</p>	<p>Facteur de puissance                      T1: → %                      100000                      REFAL</p>	<p>Maintenir &gt;5 secondes le boutons droit pour remettre à zéro.</p>
<p>kWh reset                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>		<p>kWh reset                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>kWh pouvant être remis à zéro. Les autres registres ne peuvent pas être remis à zéro</p>						
<p>Mode programme 1 (Lecture)                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Maintenir le bouton droit &gt;5 secondes pour rentrer dans le mode programme.</p>	<p>Cycle LCD (Seconde)                      T1: → s                      10                      REFAL</p>	<p>Rétroéclairage                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Sortie SO                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Code calcul                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Modbus/Mbus ID                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Nombre Baud                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>kWh reset                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Parité                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>
<p>Mode programme 2 (Ecriture)                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>		<p>Cycle LCD (Seconde)                      T1: → s                      10                      REFAL</p>	<p>Rétroéclairage                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Modbus/Mbus ID                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Nombre chute de tension                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Parité                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Modbus/Mbus ID                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Nombre Baud                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>kWh reset                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>
<p>Mode programme 3 (Ecriture avec mot de passe)                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Maintenir le bouton droit 3 secondes et entrer les 4 digits du code pour entrer dans le mode programme 3.</p>	<p>Sortie SO                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Code calcul                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Nombre Baud                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Parité                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Nombre chute de tension                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Mot de passe                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Codes OBIS                      T1: → kWh                      Σ 0019600                      REFAL</p>	<p>Maintenir les deux boutons 3 secondes pour confirmer</p>
		<p>Faire défiler avec le bouton et sélectionner 1000/2000/1000/100/10/1/0.1/0.01</p>	<p>Faire défiler avec le bouton et sélectionner le code de calcul.</p>	<p>Faire défiler avec le bouton et sélectionner 300/600/1200/4800/9600</p>	<p>Faire défiler avec le bouton et sélectionner ever/none/odd</p>	<p>Maintenir les deux boutons pour reset</p>	<p>Sélectionner les 4 nouveaux digit</p>	<p>Sélectionner on/off</p>	<p>Confirmer chaque digit en maintenant les deux boutons trois secondes</p>
		<p>Maintenir les deux boutons 3 secondes pour confirmer</p>	<p>Maintenir les deux boutons 3 secondes pour confirmer</p>	<p>Maintenir les deux boutons 3 secondes pour confirmer</p>	<p>Maintenir les deux boutons 3 secondes pour confirmer</p>	<p>Maintenir les deux boutons pour reset</p>	<p>Sélectionner les 4 nouveaux digit</p>	<p>Sélectionner on/off</p>	<p>Confirmer chaque digit en maintenant les deux boutons trois secondes</p>