

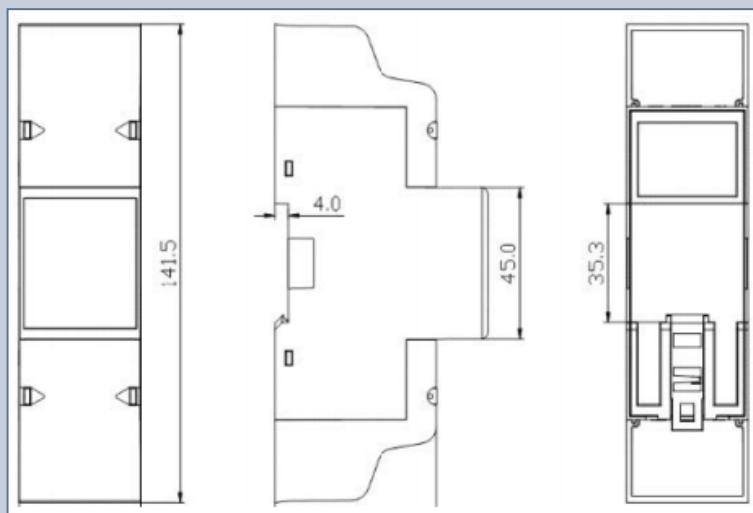
PRO22T:
Compteur monophasé 100 A Double Tarif



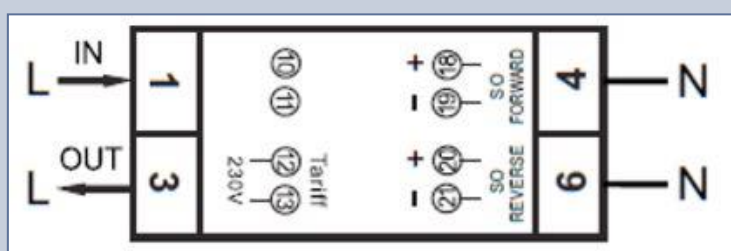
Caractéristiques techniques :

	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 ²
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

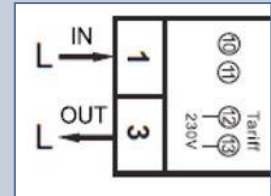
Borne 12 et 13 : Entrée tarif 2

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.(kVAh) 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/kVAh 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.

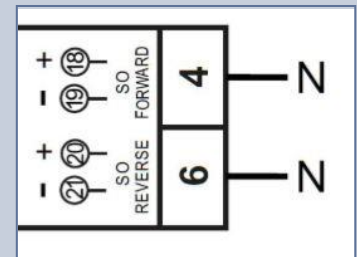
Sortie d'impulsion :

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 sur le bouton gauche permet de retourner dans le menu principal

Une pression de 5 secondes 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
T: → kWh
Σ 1234567
REFL

Puissance active
T: → kW
Σ 0300
REFL

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 T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>		<p>Energie active totale T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	<p>Energie active consommée totale T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	<p>Energie active produite totale T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T1 énergie active consommée T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T1 énergie active produite T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T2 énergie active consommée T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T2 énergie active produite T: → kWh Σ 1234567 REFL</p>	
<p>Energie réactive totale T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>		<p>Energie réactive totale T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	<p>Energie réactive consommée totale T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	<p>Energie réactive produite totale T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T1 énergie réactive consommée T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T1 énergie réactive produite T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T2 énergie réactive consommée T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	<p>T2 énergie réactive produite T: → kVAh Σ 1234567 REFL</p>	
<p>Puissance active T: → kW Σ 0300 REFL</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 T: → V Σ 23000 REFL</p>	<p>Courant T: → A Σ 1000 REFL</p>	<p>Fréquence T: → Hz Σ 5000 REFL</p>	<p>Puissance active T: → kW Σ 0300 REFL</p>	<p>Puissance réactive T: → kVA Σ 0300 REFL</p>	<p>Puissance apparente T: → kVA Σ 0300 REFL</p>	<p>Facteur de puissance T: → % Σ 100000 REFL</p>	
<p>kWh reset T: → kWh Σ 0019600 REFL</p>		<p>kWh reset T: → kWh Σ 0019600 REFL</p>	<p>kWh pouvant être remis à zéro. Les autres registres ne peuvent pas être remis à zéro</p>			<p>Maintenir >5 secondes le boutons droit pour remettre à zéro.</p>			
<p>Mode programme 1 (Lecture) T: → kWh Σ 00Pro01 REFL</p>	<p>L'écran affiche >> ou <<</p>	<p>Cycle LCD (Seconde) T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Rétroéclairage T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Sortie SO T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Code calcul T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Modbus/Mbus ID T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Nombre Baud T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>kWh reset T: → kWh Σ 0019600 REFL</p>	<p>Parité T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>
<p>Mode programme 2 (Ecriture) T: → kWh Σ 00Pro02 REFL</p>		<p>Cycle LCD (Seconde) T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Rétroéclairage T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Modbus/Mbus ID T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>					
<p>Mode programme 3 (Ecriture avec mot de passe) T: → kWh Σ 00Pro03 REFL</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 T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Code calcul T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Nombre Baud T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Parité T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Nombre chute de tension T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Mot de passe T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	<p>Codes OBIS T: → kWh Σ 0000010 REFL</p>	
		<p>Faire défilé avec le bouton et sélectionner 1000/2000/1000/100/10/1/0.1/0.01</p>	<p>Faire défilé avec le bouton et sélectionner le code de calcul.</p>	<p>Faire défilé avec le bouton et sélectionner 300/600/1200/4800/9600</p>	<p>Faire défilé 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>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>Confirmer chaque digit en maintenant les deux boutons trois secondes</p>	<p>Maintenir les deux boutons 3 secondes pour confirmer</p>		

Maintenir le bouton droit >5 secondes pour ajouter ou retirer un élément du menu automatique.

L'écran affiche « OK IN » ou « OK OUT »

Maintenir le bouton droit >5 secondes pour rentrer dans le mode programme.