

PRO1 | Polier fiche



Compteur modulaire - Monophasé - 45A - Double tarif - Affichage LCD

Réf PRO12T **86.26€^{TTC*}**

<https://www.domomat.com/39002-compteur-modulaire-monophasé-45a-double-tarif-affichage-lcd-polier-pro12t.html>

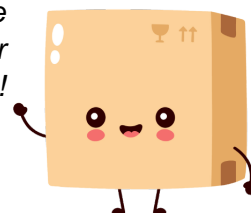


Compteur modulaire - Monophasé - 45A - Modbus - Affichage LCD

Réf PRO1MB **108.76€^{TTC*}**

<https://www.domomat.com/39003-compteur-modulaire-monophasé-45a-modbus-affichage-lcd-polier-pro1mb.html>

*Retrouvez tous les produits de la catégorie
Gestionnaire et compteurs d'énergie Polier
chez Domomat !*



* : Prix sur le site Domomat.com au 05/05/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

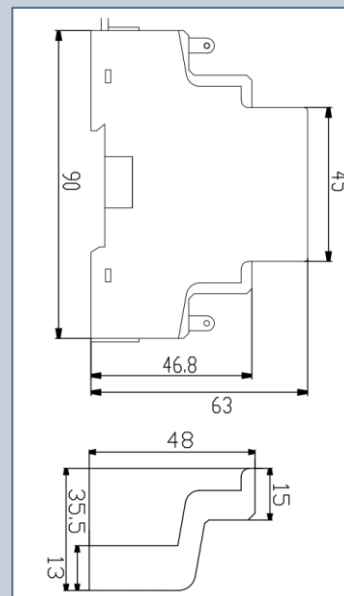


Compteur électrique monophasé 45 A professionnel

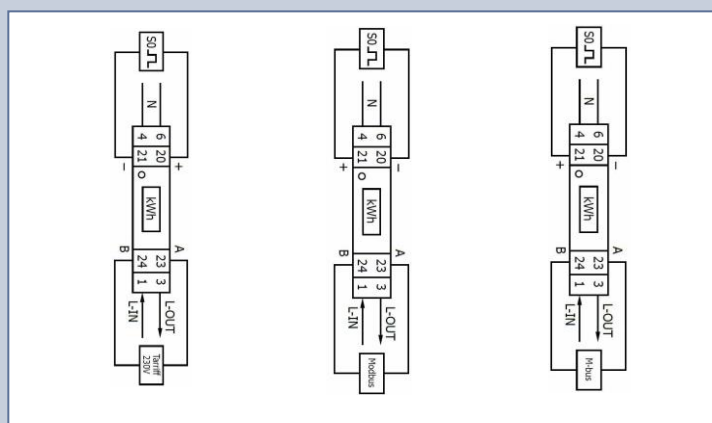
Caractéristiques techniques :

	PRO1		
Référence	PRO12T	PRO1MOD	PRO1MB
Tension	230 V AC (195-253 VAC)		
Intensité max	45 A		
Intensité démarrage	20 mA		
Conformité	CE + MID		
Précision	Classe B ($\pm 1\%$)		
Fréquence	50 Hz (45-60Hz)		
Température fonctionnement	-25°C – +55°C		
Affichage	4+2, 5+1 puis 6+0		
Largeur	1 module		
Section Max branchement phase/neutre	10 mm ²		
Couple de serrage phase/neutre	1.2 Nm		
Impulsions	1 000 imp/kWh		
Durée mini impulsion	Variable		
Consommation interne	< 2 W		
Double tarif par contact extérieur	X		
Remise à zéro partielle	X	X	X
Sortie d'impulsions	X	X	X
Sortie Modbus RTU		X	
Sortie Mbus			X

Dimensions :



Schémas de branchement :



PRO12T

PRO1MOD

PRO1MB

Borne 1 : Entrée phase
Borne 3 : Sortie phase
Borne 4 : Entrée neutre
Borne 6 : Sortie neutre
Borne 20 et 21 : Sortie d'impulsion (SO)

Réf PRO12T :
Borne 23 et 24 Entrée tarif 2 (230 V)

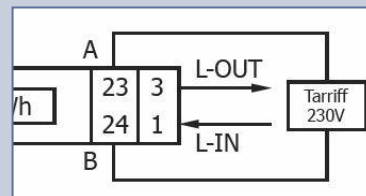
Réf PRO1MOD :
Borne 23 et 24 Modbus

Réf PRO1MB :
Borne 23 et 24 Mbus

Double tarif :

Réf : PRO12T :

Le double tarif peut être actionné à l'aide d'un relais extérieur. (Horloge, contacteur jour/nuit...) Lorsque le relais met 230 V au niveau des bornes 23 et 24, le compteur compte sur le deuxième tarif.



Tarif	Tension entre les bornes 23 et 24
T1	0-10 V
T2	90-260 V

Réf : PRO1MOD et PRO1MB :

Le double tarif peut être actionné par Modbus ou Mbus. Pour cela il faut suivre les tables Modbus et Mbus correspondantes.

Le tarif 2 est indiqué par un point sur l'écran.

Diode en façade :

La diode en façade indique la consommation mesurée par le compteur. Plus la diode clignote rapidement plus la consommation est importante. La fréquence de clignotement est de 10 000imp/kWh.

Lecture de la consommation :

Le compteur est équipé d'un afficheur LCD avec 1 ou 2 chiffres après la virgule.

De 0000,00 à 9999,99 : 2 chiffres après la virgule

De 10000,0 à 99999,9 : 1 chiffre après la virgule.

Puis le compteur retourne à 0000,00.

Sortie d'impulsion :

Le compteur est équipé d'une sortie d'impulsion (20 et 21) optiquement isolée du reste du compteur. Cette sortie génère 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.

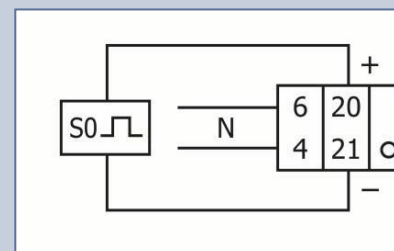
Tension : 5-27 V DC

Signal : 100 mA max

Durée de l'impulsion :

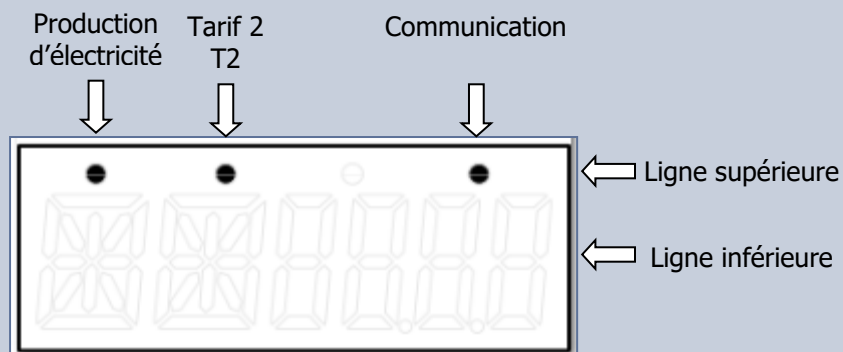
P<5625 : 32 ms

P>5625 : 11.2 ms



Affichage :

Le compteur dispose de deux lignes d'affichage. La ligne supérieure permet d'indiquer s'il s'agit d'électricité produite ou consommée, le tarif actif et si le compteur est en communication. La ligne inférieure permet d'indiquer une valeur, un statut ou une abréviation.



Menu automatique									
Energie active totale		Puissance active		Les affichages ci-contre défilent automatiquement toutes les 10 secondes				PRO1 2T PRO1 MB PRO1 MOD	
<div>001538</div>		<div>001500</div>						PRO1 MB PRO1 MOD	
<div>001538</div>		<div>001500</div>						PRO1 MOD	
Appuyer <3 secondes pour faire défiler. Retour au menu automatique après 30 secondes									
Menu principale		Sous menu							
Sens du courant		Sens du courant		Programme Verif somme		Numéro de série			
<div>FW00000</div>		<div>FW00000</div>		<div>50F0000</div>		<div>0005F</div>		<div>5000000</div>	
<div>RV00000</div>		<div>RV00000</div>		<div>00000</div>		<div>00000</div>		<div>1710</div>	
Total énergie active		Energie active totale		Energie active consommée totale		Energie active produite totale		T1 énergie active consommée	
<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>	
<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>	
Total énergie réactive		Energie réactive totale		Energie réactive consommée totale		Energie réactive produite totale		T1 énergie réactive consommée	
<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>	
<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>	
Puissance active		Tension		Intensité		Fréquence		Puissance active	
<div>001500</div>		<div>2300</div>		<div>1300</div>		<div>5000</div>		<div>001500</div>	
<div>001500</div>		<div>2300</div>		<div>1300</div>		<div>5000</div>		<div>001500</div>	
kWh reset		kWh reset		kWh pouvant être remis à zéro. Les autres registres ne peuvent pas être remis à zéro.		kWh pouvant être remis à zéro. Les autres registres ne peuvent pas être remis à zéro.		kWh pouvant être remis à zéro. Les autres registres ne peuvent pas être remis à zéro.	
<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>	
<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>		<div>001538</div>	
Mode programme 1 (lecture)		Cycle LCD (Seconde)		Rétroéclairage		Sortie SO		Code calcul	
<div>PMODE1</div>		<div>RT00000</div>		<div>BL00000</div>		<div>5000000</div>		<div>00000</div>	

Sortie IR :

Longueur d'onde :	900 – 1000 nm
Distance:	Contact direct
Protocole:	IEC62056-21 :2002 (IEC1107)

Sortie Mbus :

Type de bus:	M-bus
Baud:	300, 600, 1200, 4800 et 9600 (défaut)
Data bit :	8
Parité :	Paire (even)
Stop bit :	1
Distance:	1000 mètre max
Câble:	JYSTY (nx2x0.8)
Protocole:	EN13757-3
Nombre max d'esclave:	64 (dépend du nombre de baud)

Sortie Modbus :

Type de bus :	RS485
Protocole :	MODBUS RTU, 16 bit CRC
Baud :	1200, 2400, 4800, 9600 (défaut)
Data bit :	8
Parité :	Paire (even)
Stop bit :	1
Distance :	1000 mètre max
Câble :	JYSTY (nx2x0.8)
Nombre max d'esclave :	60 par bus
Adresses :	0-247 paramétrable

Table IR, Mbus et Modbus :

Les tables Modbus et Mbus sont téléchargeables sur www.polier.fr