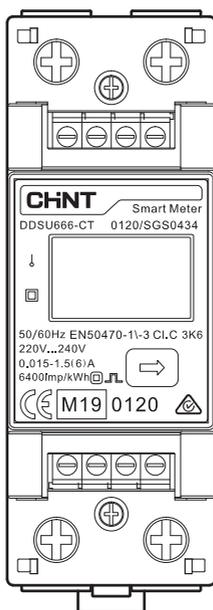


PSI-X-1PMETER-ZI-TA

COMPTEUR POUR ONDULEUR
MONOPHASÉ X1

Manuel d'installation



Il est précisé que les données techniques, les informations et les illustrations fournies dans ce document ont une valeur purement indicative. Peimar se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les données, les dessins et les informations contenues dans ce document.

Notes et sécurité



Coupez toute l'alimentation de l'onduleur avant l'installation!

Attendez 5 minutes après la mise hors tension.

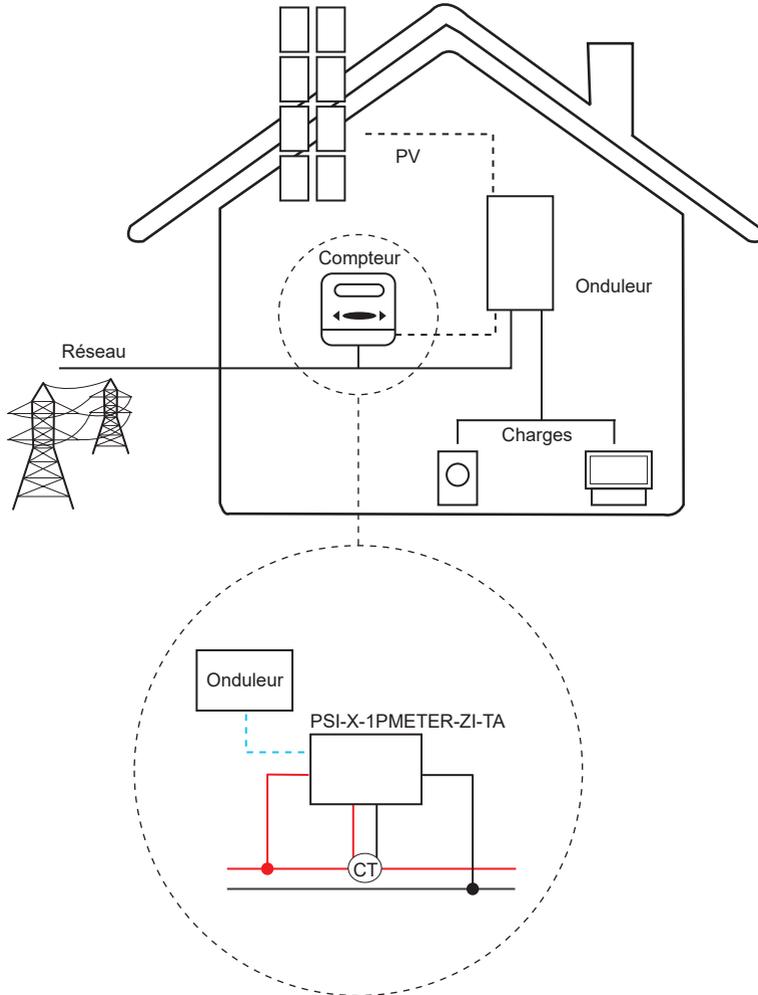


Danger de haute tension!

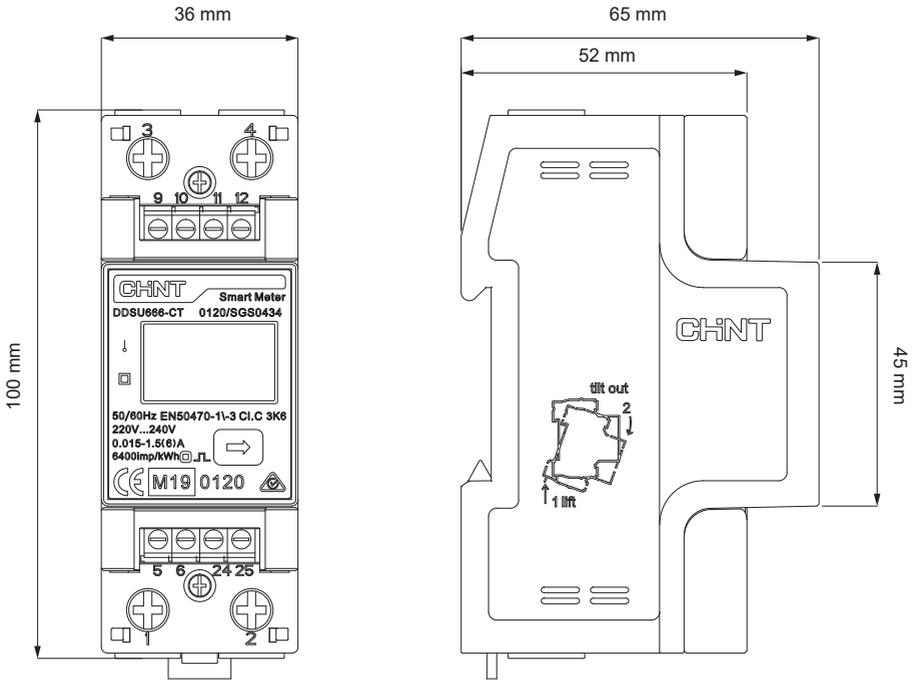
Danger de mort en raison de la haute tension de cette machine!

Introduction

PSI-X-1PMETER-ZI-TA peut réaliser la gestion de l'énergie avec l'onduleur monophasé Peimar. Il s'applique aux systèmes jusqu'à 200 A (selon le choix du CT) et mesure la puissance et l'énergie importées, exportées et totales.



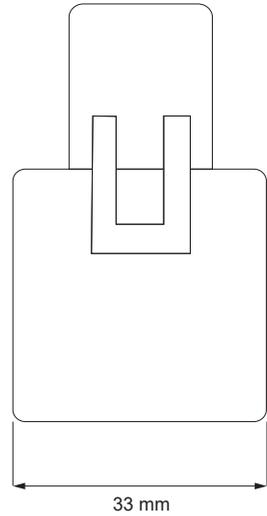
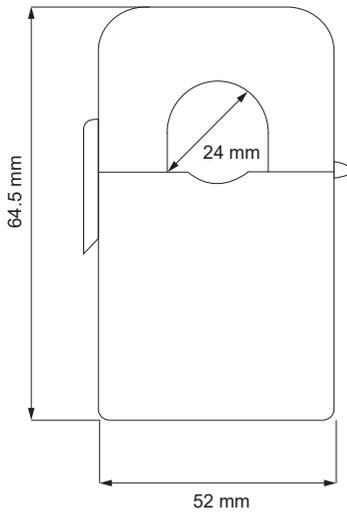
Bornes et Dimensions



1, 2 Port d'entrée monophasé

9, 10 Port d'entrée CT

24, 25 Port RS485



VEUILLEZ NOTE

Seul le personnel autorisé est habilité à établir la connexion.

Performance et Spécifications

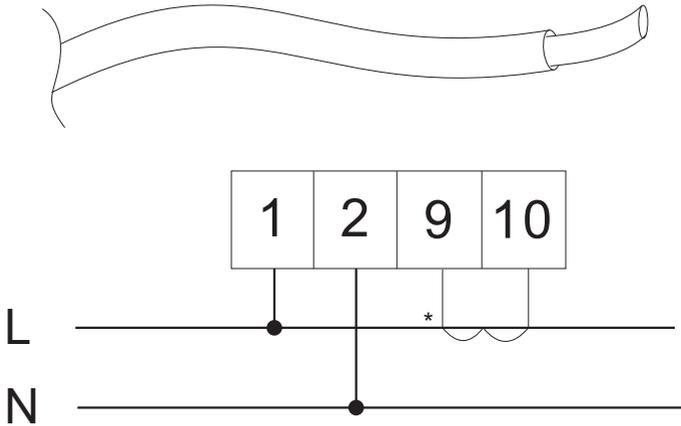
Modèle	Fréquence	Tension	Courant	Type
PSI-X-1PMETER-ZI-TA	60 Hz	230 V	0 - 200 A	Via transformateur

Schéma de câblage

Modèle

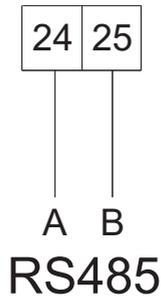
Câble CT 15 ~ 23 AWG ou 0.25 ~ 1.5 mm²

Câble d'alimentation AC ≥ 5 AWG ou ≤ 16 mm²



Accès à l'instrument par induction mutuelle

Taille du câble de communication: 17 ~ 23 AWG ou 0.25 ~ 1 mm²



Connexion du Câblage

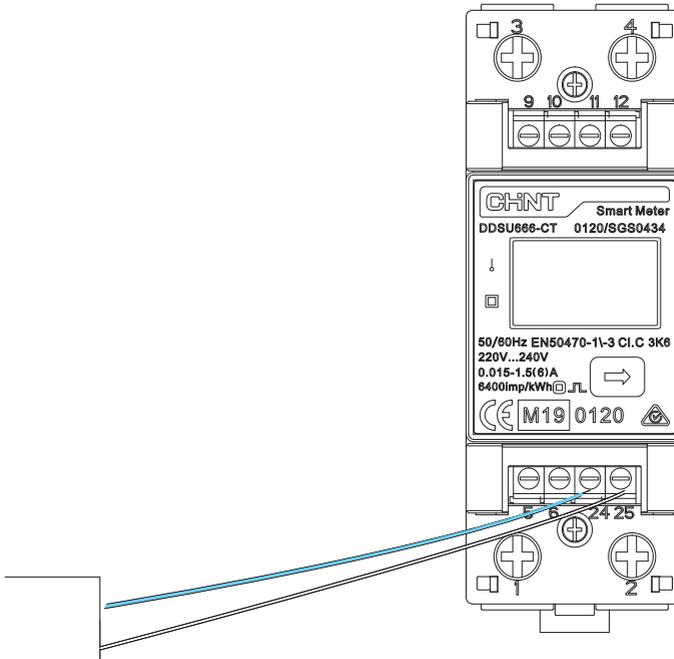
Étape 1: Connexion du terminal RS485

- 1) Préparer un câble de communication.
- 2) Dénuder l'isolation du câble de communication.
- 3) Connecter le câble de communication du compteur à l'onduleur en se référant au manuel de l'onduleur.
- 4) Connecter l'autre extrémité du câble de communication aux ports 24 et 25 du compteur. Voir la figure ci-dessous pour la connexion.



VEUILLEZ NOTER

Veillez noter que le même câble de communication de couleur doit être utilisé pour le même identifiant de port de communication entre l'onduleur et le compteur.



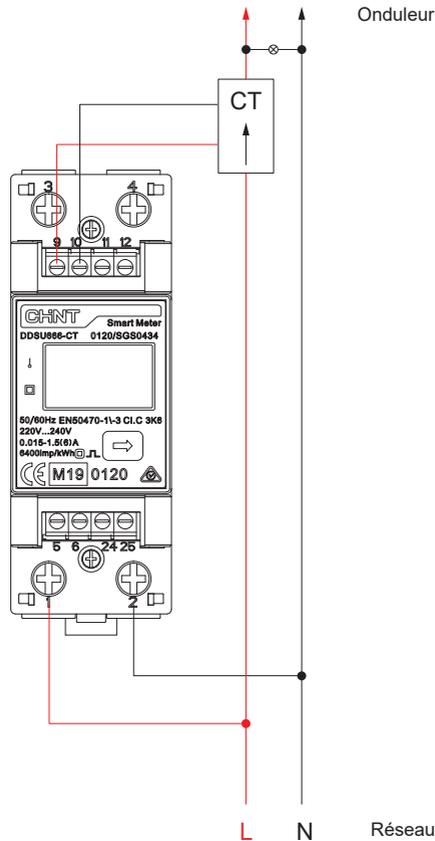


VEUILLEZ NOTER

La couleur du câble de communication dans la figure est donnée à titre de référence uniquement. Veuillez vous référer à la situation réelle pour la connexion spécifique.

Étape 2: Connexion du fil de courant

- 1) Connectez le fil L au port 1 du compteur.
- 2) Connectez le fil N au port 2 du compteur.
- 3) Connectez le fil L au CT et insérez les fils du CT dans les ports 9 et 10 du compteur.



Description LCD

U 220.0
V

Indique que le compteur affiche la tension, l'unité est "V".

I 5.000
A

Indique que le compteur affiche le courant, l'unité est "A".

P 0.0
W

Indique que le compteur affiche la puissance active, l'unité est "W".

0000.50
kWh

Indique que le compteur affiche l'énergie active, l'unité est "kWh".

dLr645

Indique que le compteur affiche le protocole de communication 645.

100000

Indique que l'adresse actuelle 645 est 10000000011.

0000 1 1

Indique que l'adresse actuelle 645 est 10000000011.

bAud- 1

Indique que le débit en bauds est de 2400.

/// PEIMAR



info@peimar.com | www.peimar.com