

Installation des CT Enphase

Utilisez ces instructions avec le Guide d'installation rapide de l'IQ Gateway Enphase ou le Guide d'installation rapide de l'IQ Gateway Metered Enphase pour installer les transformateurs de courant (CT) Enphase. L'IQ Gateway et l'IQ Gateway Metered utilisent des CT pour mesurer avec précision la production et la consommation d'énergie. Lisez et suivez tous les avertissements et toutes les instructions de ces instructions et du Guide d'installation rapide fourni avec l'IQ Gateway et disponible à l'adresse suivante enphase.com/contact/support.

SÉCURITÉ

Symboles de sécurité et d'avertissement

	DANGER : Ce symbole indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	NOTE : Ce symbole indique des informations particulièrement importantes pour un fonctionnement optimal du système. Suivez attentivement les instructions.

Consignes de sécurité

	DANGER : Pour réduire le risque de choc électrique, il faut toujours ouvrir ou déconnecter le circuit du système de distribution d'électricité (ou du service) du bâtiment avant d'installer ou de réparer les transformateurs de courant.
	DANGER : Risque d'électrocution ! N'installez pas de CT lorsque le courant circule dans le circuit détecté. Installez toujours les fils du CT dans les borniers avant d'alimenter le circuit détecté.
	DANGER : Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par Enphase Energy, Inc, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.
	DANGER : Risque de choc électrique. Sachez que l'installation de cet équipement comporte des risques de choc électrique. Si vous câblez l'IQ Gateway au niveau du tableau secondaire, mettez toujours le tableau secondaire hors tension avant de commencer.
	DANGER : Risque de choc électrique. Risque d'incendie. Seul un personnel qualifié doit dépanner, installer ou remplacer les CT.
	NOTE : En raison des différences de conception des tableaux de distribution et de l'alimentation principale, il n'y a pas toujours suffisamment d'espace pour installer des CT.
	NOTE : N'installez pas les CT dans un tableau de distribution où ils dépassent 75 % de l'espace de câblage de n'importe quelle section de l'équipement.
	NOTE : Effectuez toutes les installations électriques conformément aux codes électriques nationaux et locaux.
	NOTE : Limitez l'installation de transformateurs de courant dans une zone où ils bloqueraient les ouvertures de ventilation, ou dans la zone de ventilation de l'arc du disjoncteur.
	NOTE : Fixez le transformateur de courant et acheminer les conducteurs de manière à ce qu'ils n'entrent pas directement en contact avec les terminaux sous tension ou le bus.

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
140-00307-01	Juin 2023	Mise à jour du document pour les noms de produits et les changements éditoriaux.
Versions précédentes		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE	CT-100-SPLIT
Numéro de modèle	U44001
Tension, intensité et fréquence nominales du primaire	250 V, 200 A 45-66 Hz
Courant secondaire (maximum)	80 mA
Catégorie de surtension	IV (entrée de service)
Degré de pollution	3
Usage intérieur	oui
Plage de températures ambiantes de fonctionnement	-40°C à 65°C
Taux d'humidité relative	95% sans condensation
Résistance à la charge externe	L'IQ Gateway offre une résistance à la charge de 5 ohms maximum et de 0,1 watt minimum
Dimensions extérieures (mm)	40,9 x 62,5 x 32
Dimensions de l'ouverture interne (mm)	15 x 15

INSTALLATION et RETRAIT

Les étapes d'installation et de retrait sont les suivantes. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation rapide de l'IQ Gateway.

Préparation

- A) Si ce n'est pas déjà fait, mettez hors tension le panneau de charge de la maison et le système PV.

Installer les CT

- A) Avant de faire passer plusieurs fils de CT dans un conduit, utilisez du ruban adhésif de couleur pour marquer chaque CT et les extrémités de ses fils. Utilisez une couleur différente pour chaque CT afin de savoir quels fils correspondent à un CT donné.
- B) Assurez-vous que le(s) fil(s) du circuit primaire est (sont) hors tension jusqu'à ce que vous ayez fixé les fils du CT dans les blocs de jonction. Connectez les fils blancs et bleus en fonction de votre installation, comme indiqué dans le Guide d'installation rapide du modèle IQ Gateway que vous installez.

-  **NOTE** : Ne faites passer les conducteurs actifs que par chaque CT. Chaque CT peut surveiller plusieurs conducteurs actifs d'une phase donnée.

- C) Serrez toutes les connexions comme décrit dans le Guide d'installation rapide pour le modèle d'IQ Gateway que vous installez.
- D) Ouvrez et serrez le CT sur le(s) fil(s) du circuit primaire selon les besoins. Assurez-vous que le CT se ferme avec un clic.

Retirer les CT

- A) Ouvrez et retirez les CT de tous les fils.
- B) Déconnectez les fils blancs et bleus des borniers.

