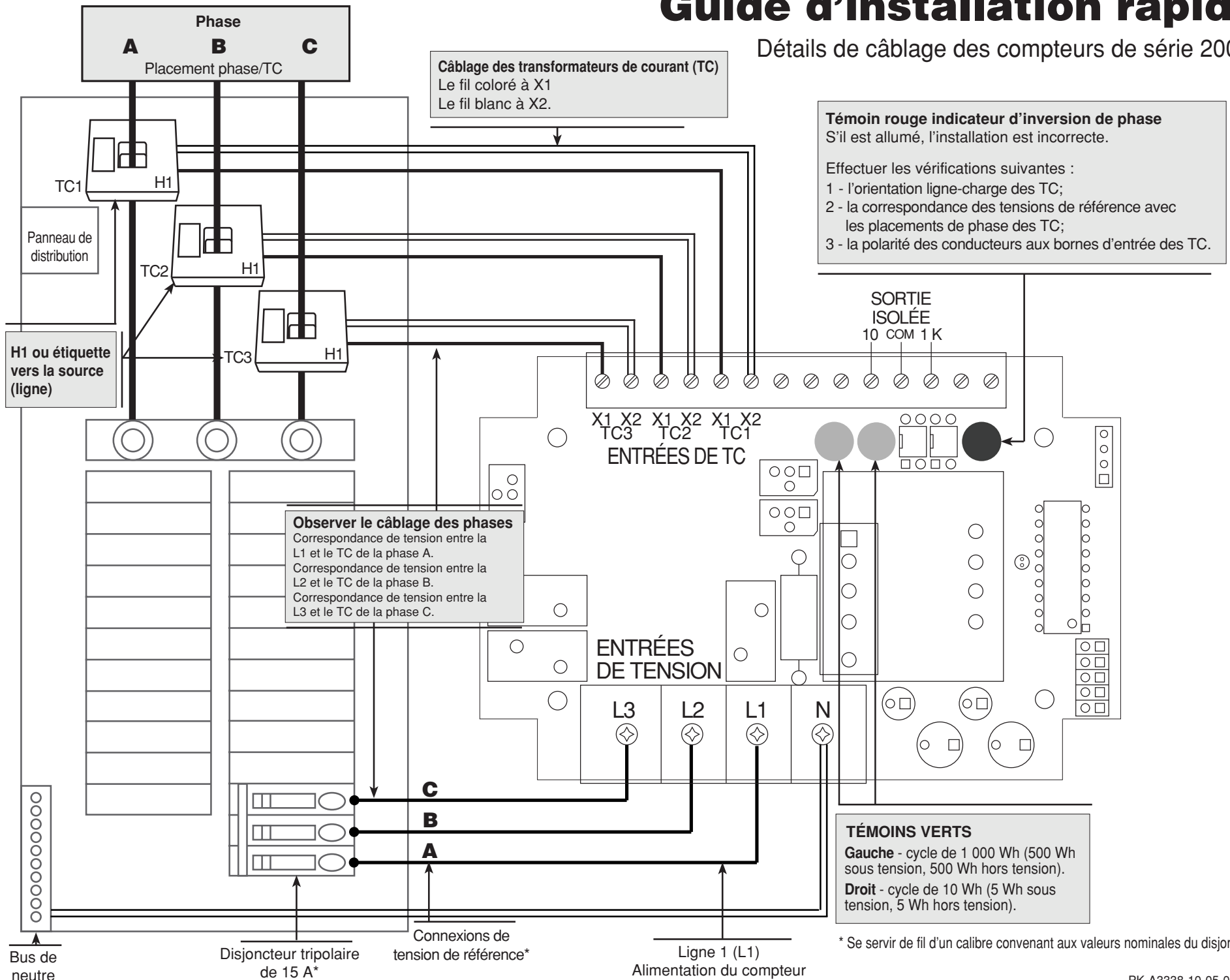


Guide d'installation rapide

Détails de câblage des compteurs de série 2000



Solutions de comptage

Compteur de série 2000

Guide d'installation rapide

Notes d'installation

Les présentes directives s'appliquent aux compteurs de série 2000 de Leviton.
Voir les détails de câblage au verso.*

Étape 1

Fixer le compteur sur la surface voulue, près du tableau de distribution.
(Cette installation devrait être permanente.)

Étape 2

Installer un conduit entre le compteur et le panneau. Acheminer les fils de tension de référence et les fils secondaires des TC dans le conduit. Le calibre et les valeurs nominales de ces fils doivent être conformes aux exigences du NEC/CEC et des codes locaux.

Étape 3

Connecter les fils secondaires des TC aux bornes appropriées sur le compteur (les fils blancs doivent toujours être reliés à X2 — voir le schéma de câblage). Installer des TC à noyau monobloc ou ouvrant sur les fils d'alimentation en respectant l'orientation de phase, de ligne et de charge. La marque « H1 » ou l'étiquette doit être tournée vers la source (ligne).

Étape 4

Connecter le compteur à un disjoncteur à faible intensité (15 A) pour son alimentation et sa tension de référence (choisir un modèle unipolaire, bipolaire ou tripolaire selon le type de compteur). Se servir de fil d'un calibre convenant aux valeurs nominales du disjoncteur. S'il n'y a pas assez d'espace pour un disjoncteur, la tension peut être tirée des cosses principales (conformément au NEC/CEC et aux codes locaux). Se servir alors de fusibles à action instantanée de 0,5-2 A ayant une tension nominale convenant à l'application.

AVERTISSEMENTS

- L'installation de compteurs électriques implique une exposition à des tensions possiblement dangereuses. Les présentes directives sont conçues en guise de supplément pour aider des professionnels formés et qualifiés.
 - Couper toutes les sources d'alimentation des produits à installer avant de procéder à leur câblage. Se servir d'un détecteur de tension aux valeurs nominales appropriées pour vérifier que le courant a bien été coupé.
 - La mise à la terre n'est pas automatique en présence de conduits métalliques; on doit s'assurer de relier l'équipement à la masse de manière distincte.
 - L'installation doit être effectuée conformément à tous codes locaux et nationaux de l'électricité.
 - Pour qu'il puisse offrir les protections indiquées, le produit décrit aux présentes doit être utilisé conformément aux directives.
- Le fait de ne pas respecter les présents avertissements pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.

* Rendez-vous sur www.leviton.com/meters pour consulter le manuel d'installation.

Étape 1

Fixer le compteur



Étape 2

Installer un conduit
(NEC/CEC/les
codes locaux)

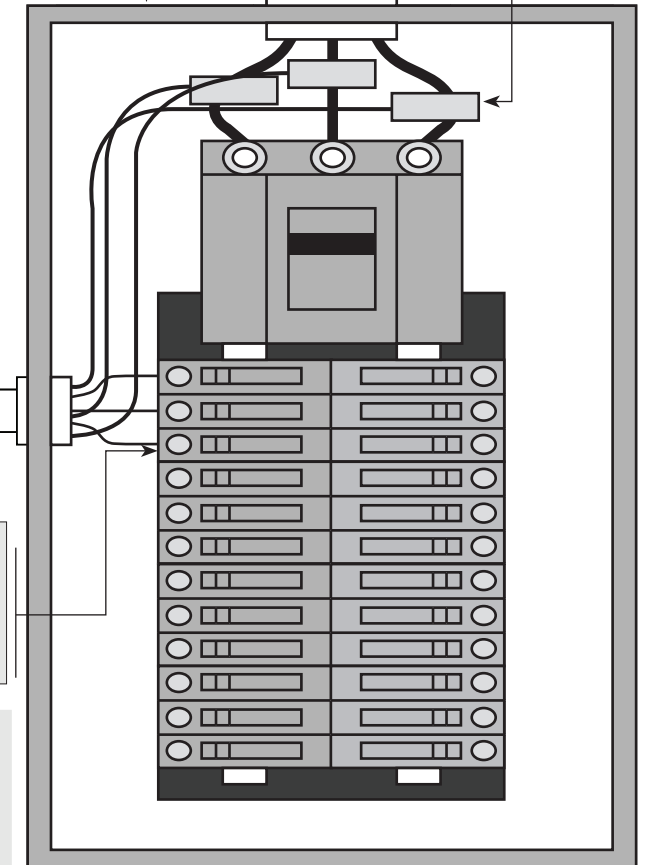
Étape 4

Relier le compteur
à des fusibles montés
sur conducteurs ou à un
disjoncteur tripolaire de 15 A.

Panneau de distribution

Étape 3

Installer un TC à noyau
monobloc/ouvrant de Leviton



Variantes et installation des transformateurs de courant (TC)



Pour réduire les risques de décharge électrique, il faut toujours ouvrir ou déconnecter le circuit depuis le panneau de branchement du bâtiment avant d'installer ou de manipuler un TC.



Conformément au NEC/CEC, on ne peut installer un TC sur un panneau où il prend plus de 75 % de l'espace de câblage de n'importe quelle section transversale.

Explication des symboles d'avertissement



Indique le besoin de consulter le mode d'emploi à cause de risques potentiels.



Indique des risques de décharge électrique. Avant de procéder, il faut mettre le circuit hors tension et consulter le mode d'emploi.



Indique que l'équipement est entièrement protégé par un double isolant.



Connexion des fils de ligne

S'assurer que l'alimentation est coupée avant d'effectuer les connexions.