

DCC-12

Contrôleur de charge pour véhicules électriques

FRANÇAIS

GÉNÉRATION 3



PAT. NO. 10.486.539



Le DCC-12 est un contrôleur de charge pour véhicule électrique spécialement conçu pour permettre de connecter une borne de recharge à un panneau électrique qui autrement n'aurait pas la capacité suffisante pour permettre le raccordement.

FONCTIONNEMENT

- Lecture en temps réel de la consommation d'énergie du panneau électrique du domicile;
- Détecte lorsque la consommation totale d'énergie excède 80% de la capacité du disjoncteur principal et coupe temporairement l'alimentation de la borne de recharge;
- Réalimente automatiquement la borne de recharge lorsque la consommation totale du panneau électrique est inférieure à 80% de sa capacité pendant plus de 15 minutes.
- Nécessite un espace disponible dans le panneau pour un disjoncteur bipolaire.

DÉTAILS

- Évite d'avoir à changer un panneau électrique qui est à pleine capacité.
- N'ajoute pas de charge supplémentaire sur le panneau électrique grâce à la gestion d'énergie.
- Boîtier NEMA 3R pour l'installation à l'extérieur et à l'intérieur.
- S'installe au mur et au plafond.
- Possibilité de recevoir et transmettre des instructions de délestage d'un système de gestion d'énergie externe via une entrée et une sortie de type contact sec.

INCLUS DANS LE BOITIER

- Contrôleur de charge
- Relais de puissance (Max 60A)
- 2 lecteurs de courant (CT)

Disjoncteur	Alimentation principale								
	Borne de recharge	60A	70A	80A	90A	100A	125A	150A	200A
30A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40A		✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50A		✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
60A		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓

Tension et câblage 240/208V CA monophasé :
L1, L2, Neutre, Mise à la terre.

Fréquence 50 à 60 Hz

Température d'opération -22°F à 113°F (-30°C à 45°C)

Boîtier NEMA 3R

Calibre de câble jusqu'à 250 kcmil (MCM)

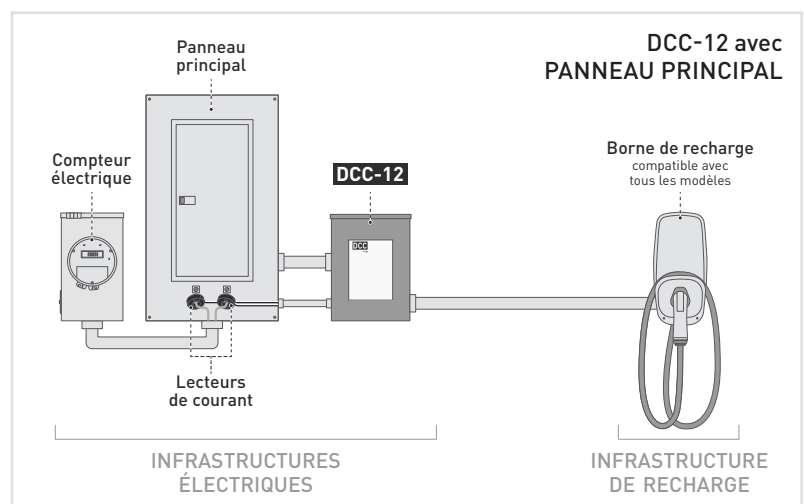
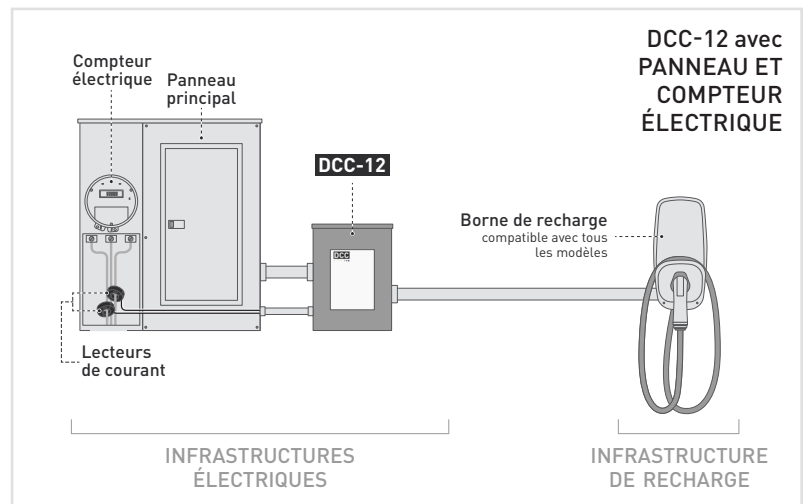
Dimensions* (H" x W" x D") 11" x 8" x 5"

Poids total* 8 lb (3,63 kg)

*Approximatif, peut changer sans préavis.

V2

EXEMPLES D'INSTALLATION



Transformateur,
Entrée: 240/208V,
Sortie: 24VAC

Relais de
puissance
(Max 60A)

DIP switch pour la
configuration de la capacité
du panneau (Max 200A)

DIP switch pour la configuration
de la capacité de la borne
de recharge (Max 60A)

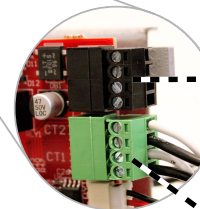
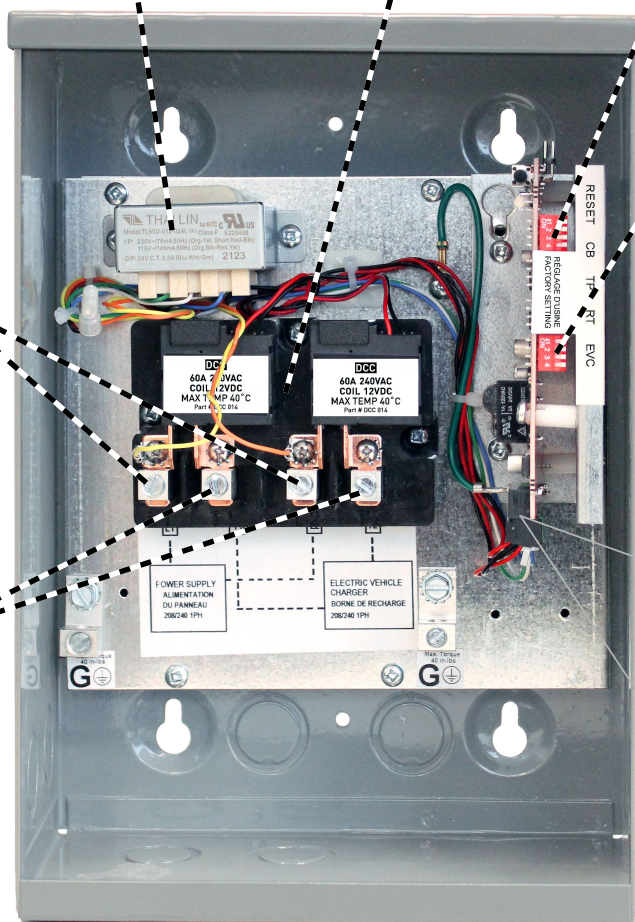
Lecteurs de courant
(CT) à installer sur
L1 et L2 (Max 200A)

Borniers
d'alimentation
principale
240/208V

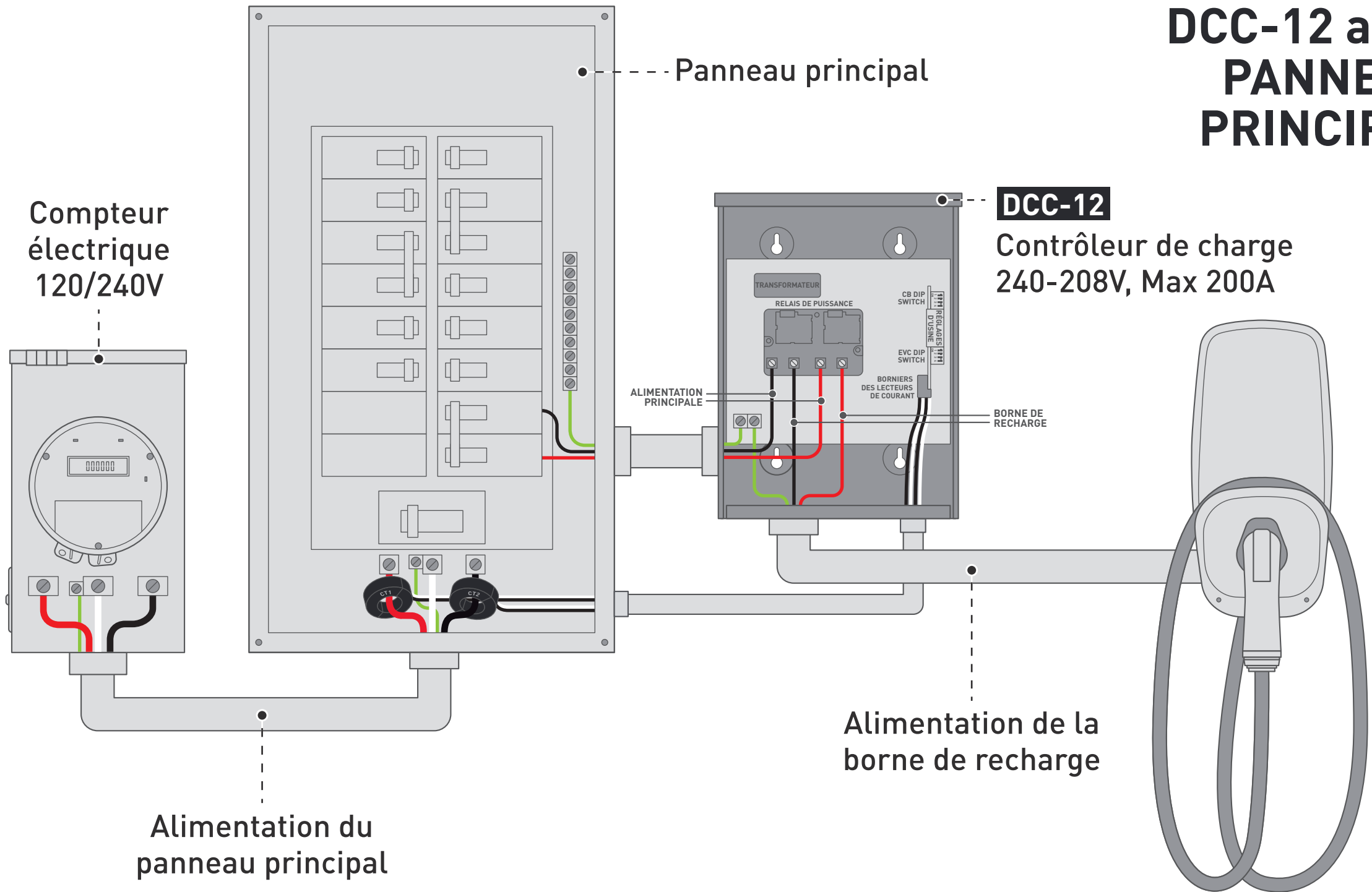
Borniers
d'alimentation
borne de recharge
(Max 60A)

Contact sec pour
commande de gestion
d'énergie externe

Borniers
des lecteurs
de courant



DCC-12 avec PANNEAU PRINCIPAL



Compteur
électrique
120/240V

Panneau principal

DCC-12

Contrôleur de charge
240-208V, Max 200A

ALIMENTATION
PRINCIPALE

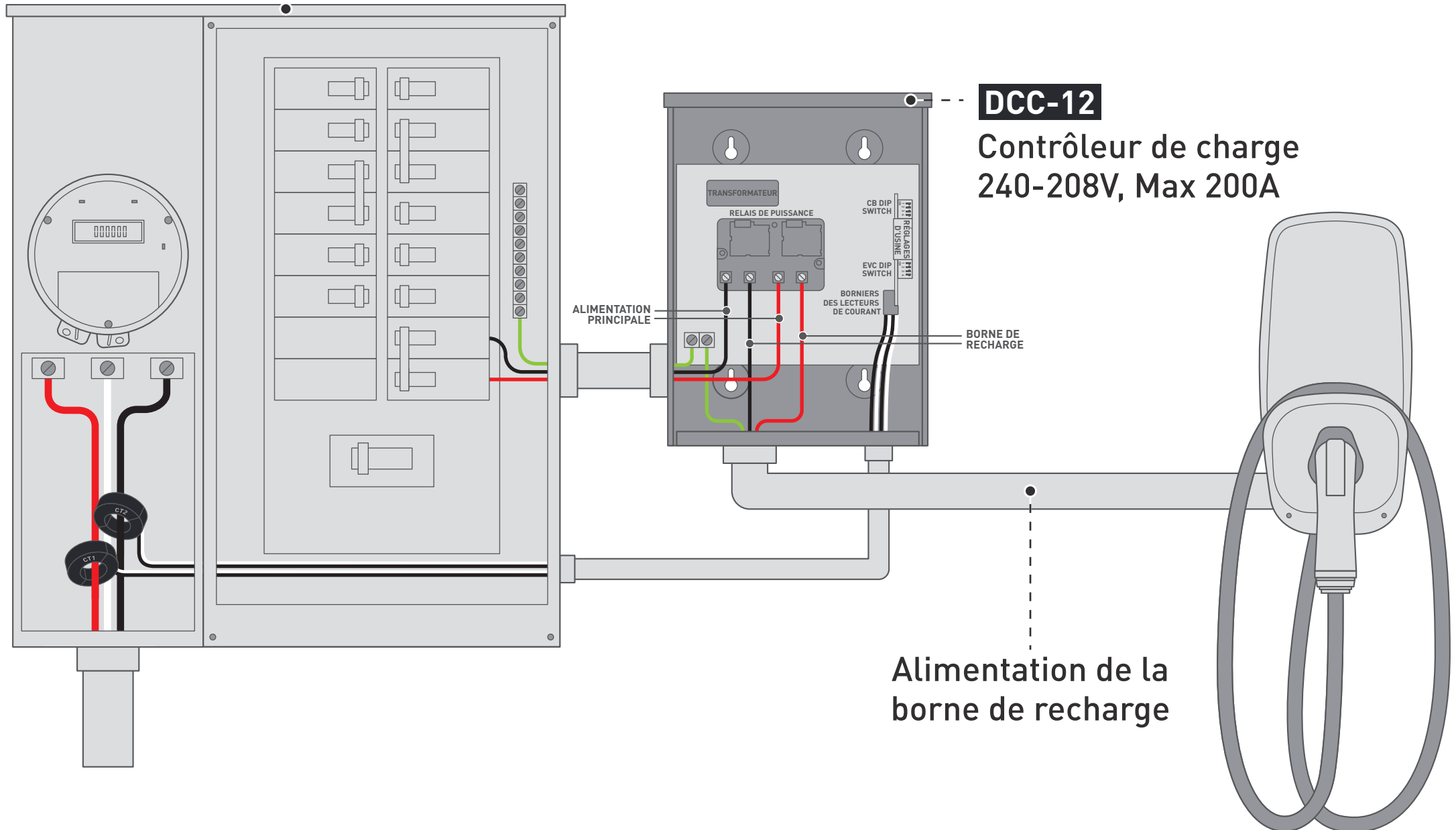
BORNE DE
RECHARGE

Alimentation de la
borne de recharge

Alimentation du
panneau principal

DCC-12 avec PANNEAU ET COMPTEUR ÉLECTRIQUE

Panneau avec centre de
mesurage intégré 120/240V



DCC-12

Contrôleur de charge
240-208V, Max 200A

ALIMENTATION
PRINCIPALE

BORNE DE
RECHARGE

Alimentation de la
borne de recharge

Panneau avec centre
de mesurage intégré
120/240V

DCC-12 avec SOUS PANNEAU

Sous panneau

DCC-12

Contrôleur de charge
240-208V, Max 200A

ALIMENTATION
PRINCIPALE

BORNE DE
RECHARGE

Alimentation du
sous panneau

Alimentation de la
borne de recharge

