

Systèmes de partage ICE- Chargeur rapide CC DE 175/350 W

Description

Les bornes ICE-175 et ICE-350 d'InCharge Energy sont des chargeurs rapides CC haute puissance tout-en-un compatibles avec les normes CCS et CHAdeMO, munis d'un ou deux connecteurs. Ce système de partage de CC est conçu pour assurer une recharge haute puissance avec ses modules de distribution répartie et de conversion de puissance. Facile à utiliser, ce produit est muni d'un écran tactile intuitif qui facilite l'accès aux commandes, à l'état de charge et aux menus d'aide. Les chargeurs ICE-175 et 350 conviennent parfaitement à la recharge de parcs et à une gamme d'applications de stationnement où un espace réduit près de la place de stationnement des véhicules électriques rend nécessaire une haute puissance de recharge CC.

Avantages et caractéristiques clés

- Gamme de tension de sortie de 150 à 920 V CC, compatible avec les nouveaux chargeurs CC haute tension
- Puissance de sortie nominale de 175 kW (armoire simple) ou 350 kW (armoire double)
- Système réparti permettant une séparation des boîtiers de distribution et de conversion de puissance
- Câblé refroidi par liquide
- L'interface de commande conviviale permet l'accès par code NIP ou RFID
- Écran tactile ACL en verre trempé pour une durabilité et une lisibilité supérieure à la lumière du jour
- Le protocole OCPP 1.6 permet de jumeler le chargeur au logiciel In-Control, l'application de gestion des bornes de recharge de VE In-Charge
- Modem LTE et réseau local (LAN) pour assurer la connectivité avec le logiciel In-Control
- Conception compacte offrant un rapport puissance/encombrement réduit
- Entrée triphasée de 480 V pour une conversion à haut rendement



Armoire ICE-175 avec distributeurs

Spécifications

- Offert avec connecteurs CCS simple, CCS1 double, ou CCS1 et CHAdeMO
- Compatible avec les protocoles DIN70212 et ISO 15118-2
- Matériaux et finition : Boîtier - acier galvanisé à chaud; Façade - plastique; Écran - verre trempé
- Dimensions de l'armoire (P x L x H) : 30,3 po x 46,1 po x 79,9 po (H) / 770 mm x 1 170 mm x 2 030 mm
- Dimensions du distributeur (P x L x H) : 16,7 po x 23,2 po x 96,8 po / 425 mm x 590 mm x 2 458 mm
- Poids de l'armoire électrique : 1 340 kg / 2 954 lb
- Poids du distributeur : 250 kg / 551 lb

Informations pour la commande

Configuration	UGS
Système de partage ICE de 175 kW – Armoire	ADCC-175-480-1
Distributeur ICE-500A C – CCS1 500 A	ADCD-500-C1-CR
Distributeur ICE-500A CJ – CCS1 de 500 A et CHAdeMO 200 A	ADCD-500-200-C1CH-CR

Spécifications techniques

Configuration	UGS
Tension	260 V CA – 530 V CA
Connexion d'alimentation d'entrée CA	triphasee : L1, L2, L3, GND
Fréquence	45 – 65 Hz
Disjoncteur recommandé	231 A
Appel de courant maximal	300 A
Facteur de puissance	>0,97
THD – Courant	< 8 %
Paramètres de sortie	Valeur
Tension	150 – 1 000 V CC
Courant maximal	500 A à 300 V / 960 A à 500 V / 521 A à 920 V / 480 A à 1 000 V
Puissance maximale	175 kW (armoire simple), 350 kW (armoire double)
Efficacité maximale du système	>94%
Commandes et interface	Valeur
Connecteurs de recharge	CCS1 simple, CCS1 double, et CCS1+CHAdeMO
IHM	Écran tactile ACL capacitif de 7 pouces
Communication	OCPP 1.6J
Connexion réseau	4G / réseau local (LAN) 10M/100M
RFID	Oui
Langue	Anglais (autres langues disponibles sur demande)
Environnement	Valeur
Température de fonctionnement	-35 °C – +55 °C* / -31 °F – 131 °F
Température d'entreposage	5 °C – 40 °C / 41 °F – 104 °F
Humidité	5 – 85%
Altitude de fonctionnement	2 000 m (6 560 pi)
Protection contre l'intrusion	IP54, NEMA 3R
Généralité	Valeur
Longueur du câble	5,3 m (17 pi)
Sécurité et EMI	UL2202, EN 61851-1, EN 61851-23, EN 61851-24

* Déclassement des caractéristiques appliqué à des températures extrêmes

