



CS-100 EV Charger

Le CS-100, l'EV Charger de niveau 2 le plus puissant d'Enphase, est conçu pour fournir une charge sûre et fiable à tous les véhicules électriques conformes à la norme J1772, avec une puissance maximale de 19,2 kW.

Le câble de charge de 25 pieds, leader sur le marché, permet une installation flexible et une grande facilité d'utilisation, ce qui rend la station de charge idéale pour parc automobile. Ce câble peut être rangé proprement à l'aide de l'enrouleur de câble intégré et de l'étui J1772 lorsqu'il n'est pas utilisé.

Le produit est conçu pour s'intégrer facilement aux systèmes existants de gestion de l'énergie ou de contrôle d'accès afin d'offrir des fonctions de contrôle de la charge et d'accès. Deux CS-100 peuvent également partager un seul disjoncteur grâce à la fonction Share2, ce qui réduit les besoins en disjoncteurs.



Efficace

- Recharge les véhicules électriques jusqu'à 16 fois plus vite qu'avec les cordons standard.
- Le câble de charge de 25 pieds offre une grande flexibilité en termes de portée et de lieu d'installation.
- La gestion intégrée des câbles améliore la propreté et la sécurité du site.
- Facilite l'utilisation des disjoncteurs en permettant à deux CS-100 de partager l'alimentation à partir d'un seul disjoncteur.
- Les indicateurs LED facilitent la surveillance de l'infrastructure.

Durable

- Connecteur J1772 résistant aux chocs et à l'écrasement pour plus de résilience.
- Le connecteur J1772 étanche à l'eau et résistant à la corrosion de type 4X avec surmoulage en caoutchouc garantit des performances durables.
- Boîtier robuste NEMA 3R adapté aux installations intérieures et extérieures.

Fiable

- Chargement sûr de 19,2 kW (80 A) garanti par des tests rigoureux effectués par des tiers et par la certification UL.
- S'intègre facilement aux systèmes existants de gestion de l'énergie ou de contrôle d'accès pour des opérations rationalisées.
- Garantie limitée de 3 ans et assistance clientèle de qualité supérieure.
- Les composants remplaçables sur site minimisent les temps d'arrêt et prolongent la durée de vie de la station.

Série CS-100

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES		CS-100 (CÂBLÉ)
Tension d'entrée	208/240 V~ (L-L), 120 V~ (L-G), monophasé	
Plage de tension d'entrée	185 V~ à 264 V~	
Fréquence de la tension d'entrée	50/60 Hz	
Exigences relative au cordon d'entrée	Pas de cordon d'entrée pré-câblé. Le produit doit être entretenu sur place, en veillant à respecter les normes d'installation locales.	
Norme de câblage	3 fils (L1, L2 et terre)	
Disjoncteur	100 A	
Courant de sortie maximum	80 A	
Puissance de sortie maximale	19,2 kW	
Type de connecteur de sortie	SAE J1772	
Longueur du câble de sortie	25 pieds (7,6 m)	
DONNÉES MÉCANIQUES		
Dimensions du boîtier (L x L x P)	21.9" x 17.0" x 11.4" (557 mm X 432 mm X 290 mm)	
Poids	36.4 lbs (16.5 kg)	
Montage du boîtier	Montage mural ou sur socle (socle vendu séparément)	
SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES		
Classification de l'environnement	Intérieur et extérieur	
Température de fonctionnement	-22°F à 122°F (-30°C à 50°C)	
Température de stockage	-40°F à 176°F (-40°C à 80°C)	
Classification du boîtier	NEMA Type 3R	
SPÉCIFICATIONS EN MATIÈRE DE CONFORMITÉ		
Codes et normes	Article 625 du NEC, SAE J1772, CSA C22.1, UL, ENERGY STAR	
Conformité aux normes de sécurité	UL 2594, UL 2251, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, UL 991, UL 840, UL 746C CSA C22.2 No. 0, CSA C22.2 No. 0.2, CSA C22.2 No. 0.4, C22.2 No. 280-13, CSA C22.2 No. 281.1, CSA C22.2 No. 281.2, CSA C22.2 No. 282	
Conformité CEM	FCC Partie 15 Classe B, 47 CFR Partie 15, RSS-247, et RSS-GEN	
Protection contre les courts-circuits	5 000 ampères symétriques efficaces à 240 V~	
Détection d'une terre de sécurité ouverte	Comprend un contrôle continu de la mise à la terre pour assurer une connexion constante à une bonne mise à la terre.	
Détection de défaut de terre	Protection intégrale contre les défauts de terre, CCID 20 mA, réinitialisation automatique.	
Réenclenchement automatique	Le système reprend automatiquement son fonctionnement standard après l'élimination d'un défaut d'alimentation mineur.	
CARACTÉRISTIQUES		
Quatre indicateurs LED	LED orange : Alimentation, LED verte : Encharge, 1 ^{ère} LED rouge : Défaut d'alimentation, 2 ^e LED rouge : Défaut de charge	
Entrée de contrôle externe pour la gestion de la charge	Permet des entrées externes provenant de la gestion de l'énergie du bâtiment ou d'autres dispositifs de contrôle de la charge pour activer quatre niveaux de contrôle de la puissance (à 100%, 50%, 25% et 0%).	
Répartition de la charge en option	Faciliter les exigences en matière de disjoncteur en permettant à deux stations de recharge de partager l'alimentation à partir d'un seul disjoncteur grâce à la fonction Share2.	
Contrôle d'accès en option	Restreignez l'accès à la station de charge à l'aide de la fonction ChargeGuard EX, une interface simple qui se connecte à un système de contrôle d'accès externe.	
Composants remplaçables sur site	Contactez Enphase Support pour commander des composants remplaçables sur site pour l'EV charger.	
UGS		DESCRIPTION DU PRODUIT
CS-100-C16-L25-107	240 V~, 80 A CS-100 avec câble de sortie J1772 de 25 pieds, marqué Enphase	
GARANTIE		
Période de garantie	Garantie limitée de 3 ans	

Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00427-1.0	Mars 2024	Version initiale.