

IDC180E

Chargeur CC rapide pour véhicules électriques



FIABLE

- Protection IP65 et anti-corrosion C5
- Durée de vie jusqu'à 10 ans
- Système de refroidissement innovant sans filtre (et donc sans entretien)

EFFICACE

- Rendement maxi. atteignant 96,5 %
- Attribution dynamique de la puissance de charge pour optimiser la recharge des VE

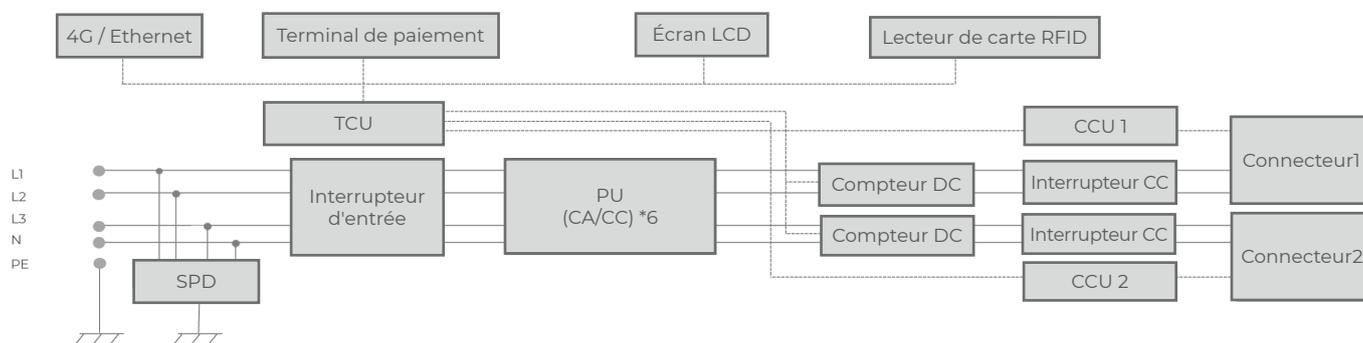
CONVIVAL

- Système de gestion de câble de recharge pour une expérience utilisateur haut de gamme
- L'écran tactile 10 pouces affiche plus d'informations pour débiter la charge en toute simplicité
- Prise en charge de diverses options d'authentification et de paiement *

APPLICATION FLEXIBLE

- Plage de tension adaptative de 200 à 920 Vcc, compatible avec les véhicules électriques neufs
- Plug & charge, facile à mettre en service et à utiliser
- Compatibilité avec le système de stockage d'énergie PV-ESS

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Données techniques	IDC180E
Connecteur de charge	
Type de connecteur	Sortie 1 : CCS2 Sortie 2 : CCS2
Protocole infrastructure EVSE-véhicule	DIN SPEC 70121, ISO 15118
Nombre de VE desservis	2
Longueur de câble	5 m, 7 m (en option)
Efficacité maximale	96,5 %
Sortie CC	
Puissance de sortie CC	Maxi. 180 kW * 1 ou 90 kW * 2
Tension de sortie CC	200 Vcc à 920 Vcc
Courant de sortie CC	Sortie 1 : CCS2 250 A Sortie 2 : CCS2 250 A ou 380 A
Entrée CA	
Tension réseau	3 / N / PE, 400 Vca (± 10 %)
Fréquence nominale du réseau électrique	50 Hz
Plage de fréquence de réseau	45 Hz - 55 Hz
Système de mise à la terre	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Courant d'entrée nominal	275 A
Courant d'entrée maxi	322 A
Facteur de puissance	≥ 0,99
Taux de distorsion harmonique total du courant (THDi)	< 5 % à pleine puissance
Catégorie de surtension	III
Autoconsommation en mode veille	≤ 48 W
Protection	
Protection surtensions/sous-tensions	Oui
Protection surintensités	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre les courants de fuite	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Interface utilisateur	
Affichage	Écran-tactile couleur de 10 pouces
Langue	Anglais (par défaut) Mise à niveau logicielle disponible pour les autres langues
Authentification	Carte RFID, Plug & Play, Auto-charge (standard) Plug & Charge, terminal de paiement (en option)
Mise à jour du micrologiciel	OTA (Over-the-air) par iEnergyCharge
Système RFID	ISO / CEI 14443 A / B, ISO / CEI 15693
Compteur d'énergie	Homologation MID Homologation Eichrecht / PTB (en option)
Interface de communication	4G / Ethernet / WLAN
Protocole de communication (chargeur vers CSMS)	OCPP 1.6J Compatible OCPP 2.0.1
Arrêt d'urgence	Oui, intégré
Système de gestion de câble	Oui, intégré
Données mécaniques	
DIMENSIONS (l*H*P)	930 mm * 1930 mm * 615 mm
Poids	480 kg
Méthode d'installation	Montage au sol
Protection contre les impacts mécaniques	IK10 **
Données environnementales	
Indice de protection	IP65
Anticorrosion	C5
Température de fonctionnement	-35 °C - 55 °C
Humidité relative	5 % - 95 % (sans-condensation)
Altitude de fonctionnement max.	≤ 2000 m
Données générales	
Conformité	CE, DIN 70121, ISO15118, LVD, REACH, RED, RoHS, UKCA, WEEE, IEC 62477-1, IEC 61439-1, CEI TS 61439-7, CEI 61851, EN 62311, EN 50364, EN IEC 61000-6-1/4, CEI 61851, EN 301489-1, EN 301489-34
Garantie	3 ans (standard)

* Terminal de paiement disponible en option. Veuillez consulter Sungrow pour de plus amples informations

** L'indice de protection contre les impacts mécaniques de l'IHM est IK08