



NRP120K1-HT Fast DC Charger

CCS + CHAdeMO/120kW, AC 22kW



Εισαγωγή

Ο φορτιστής NRP120K1-HT Fast DC είναι ειδικά σχεδιασμένος για εφαρμογές υψηλής προστασίας και υψηλής αξιοπιστίας με τυπική φόρτιση EV τύπου CCS / CHAdeMO / AC. Ολοκληρωμένη σχεδίαση με πρότυπο IP65 για σκληρές εφαρμογές περιβάλλοντος. Φιλική προς το χρήστη διεπαφή. Διαμορφώστε εύκολα την ισχύ από 60 έως 120kW, η τάση από 500V έως 750V.

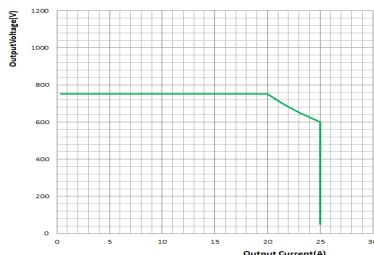


Κύρια χαρακτηριστικά

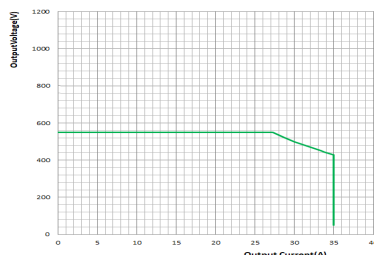
- Υποστήριξη CCS1 ή CCS2 και CHAdeMO, καλώδιο AC Type 2 ή προαιρετική υποδοχή AC Type 2
- Σχεδιασμός IP65 με υψηλή προστασία και υψηλή αξιοπιστία για σκληρό περιβάλλον
- Υποστήριξη OCPP 1.6 J
- Η ισχύς μπορεί να μεταφερθεί μεταξύ των δύο φορτιστών DC και μπορεί επίσης να εξάγεται ταυτόχρονα για τους δύο συνδέσμους DC
- Διαμορφώστε εύκολα την ισχύ εξόδου από 60kW έως 120kW και την τάση εξόδου από 500V έως 750V
- Πλήρης λειτουργία ασφαλείας με ρελέ εξόδου και ασφάλεια, EPO, SPD, RCD, διακόπτης διαρροής, προστασία ανιχνευτή μόνωσης
- Φιλική προς το χρήστη διεπαφή με οθόνη αφής 7" TFT LCD
- Πολλαπλές λειτουργίες φόρτισης: Αυτόματη βάση, Χρόνος βάσης, Ποσότητα βάσης, Ενεργειακή βάση, SOC βάση
- Πολλαπλοί τρόποι διανομής ισχύος: Ανεξάρτητοι, Διακόπτης ρεύματος, Διακόπτης βύσματος, Πλήρης κράτηση, Σε συνέχεια (Κύριος σκλάβος)
- Εσωτερικός μετρητής ενέργειας υψηλής ακρίβειας AC και μετρητής ενέργειας DC
- LAN και προαιρετική ασύρματη υποστήριξη LTE, εξουσιοδότηση RFID και υποστήριξη πληρωμής εφαρμογών για κινητά.

Καμπύλη εξόδου V-I / Μονάδα τροφοδοσίας μονού φορτιστή

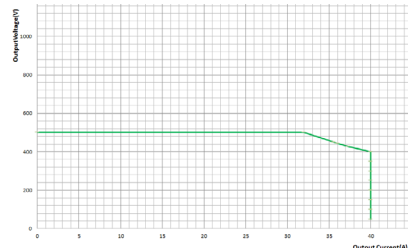
REG75030G 15kW750V



REG50040G 15kW550V



REG50045G 16kW500V



Τεχνικές παράμετροι

Παράμετροι εισόδου

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Συχνότητα AC | 45-65Hz |
| Τάση AC | 3-phases+N+PE, 260Vac-530Vac |
| Συντελεστής ισχύος | >0.99 |
| Σύνολο ποσοστό αρμονικών | <5% (Ονομαστική εισαγωγή) |

Παράμετροι εξόδου

| | |
|----------------------------|---|
| Ακρίβεια τάσης DC | <±0.5% |
| Εύρος τάσης DC εξόδου | DC 150V-750V / DC 150V-550V / DC 150V-500V |
| Μέγιστο ρεύμα εξόδου DC | 200A (750V/120kW) / 280A (550V/120kW) / 320A (500V/128kW) |
| Μέγιστη ισχύ εξόδου DC | 120kW / 120kW / 128kW |
| Μέγιστη απόδοση συστήματος | >94.5% (Ονομαστική είσοδος και έξοδος) |
| Προαιρετική έξοδος AC | AC type2 22kW/32A |

Περιβάλλον εργασίας

| | |
|---------------------------|---|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | -20 ~ +70°C , Έξοδος πλήρους ισχύος κάτω από 50°C, μείωση ισχύος 5%/°C πάνω από 50 °C |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης | -40 ~ +75°C |
| Υγρασία λειτουργίας | 0 ~ 95% |
| Υψόμετρο λειτουργίας | 2000 m |

Πρότυπα

| | |
|-----------------------|---|
| CCS PLC communication | DIN70121 and ISO15118 |
| CHAdemo | CHAdemo V1.2/V2.0 |
| EMC/Ασφάλεια | CE, EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class A ; EN 61851-1-2001/EN 61851-21-2001/EN 61851-22-2001 |
| Προστασίες | IP65/K10 |

Λειτουργία και διεπαφή

| | |
|----------------------------|--|
| HMI | 7" TFT Touch Screen LCD, RFID, Power(G)/Alarm(R)/3*Charging(Y) panel LED |
| Όργανο μέτρησης | Μετρητής ενέργειας AC και μετρητής ενέργειας DC, GB/T 50063-2008 and DL/T 5137-2008 standard |
| Διεπαφή οθόνης | OCPP 1.6J, LAN 10M/100M and optional inner LTE wireless modem support |
| Λειτουργία φόρτισης | Auto basis, Time basis, Amount basis, Energy basis, SOC basis |
| Λειτουργία διανομής ισχύος | Αυτόνομα, Διακόπτη ρεύματος, Διακόπτη βύσματος, Πλήρης κράτηση hold, Εν σειρά (Κύριος σκλάβος) |

Μηχανικά χαρακτηριστικά

| | |
|---------------------------|--|
| Διαστάσεις (Φ * Υ * Β mm) | 700 * 1750 * 700 mm |
| Βάρος (Kg) | 150Kg +11 * N (N είναι ο αριθμός διαμόρφωσης της μονάδας φορτιστή) |

Προστασίες φόρτισης

Προστασία από υπερένταση, Προστασία από βραχυκύκλωμα, Προστασία από υπέρταση, Προστασία από υπόταση
 Παρακολούθηση μόνωσης, Προστασία γείωσης
 Προστασία αντίστροφης πολικότητας, προστασία υπερθέρμανσης
 Προστασία διαρροής τύπου RCD A. Προαιρετική προστασία RCD B

Διαμόρφωση

| | |
|-----------------------------|--|
| Διαμόρφωση μονάδας φορτιστή | 8 charger power module slots, 750V15kW / 550V15kW / 500V16kW Επιλογή μονάδων ισχύος φορτιστή |
| Διαμόρφωση μονάδων σύνδεσης | 2 CCS / 1 CCS+1 CHAdemo / 1 CCS+1 GBT, AC type2 cable or AC type2 socket |
| Κανότητα φόρτισης | 200A/1000V for CCS, 125A/500V for CHAdemo, 250A/750V for GBT, 32A for AC Type2 |

NORATEX ABEE
 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED

17^ο ΧΛΜ. Λ. ΣΠΑΤΩΝ 15351 ΠΑΛΛΗΝΗ Τηλ: 210 6030221

Email: info@noratex.gr Κι: 6944 262902

Email: neofitos.ch@noratex.gr Κι: 6944 536700

Email: thania@noratex.gr Κι: 6944255779

NEO web site: <http://www.noratex.gr>