



# NRP180K2-HT Fast DC Charger

CCS + CHAdeMO/180kW, AC 22kW



## Εισαγωγή

Ο φορτιστής NRPP180K2-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 180kW και συμβατή με την τάση από 500V έως 1000V.



## Κύρια χαρακτηριστικά

- CCS1 or CCS2 & CHAdeMO υποστήριξη , AC Type 2 υποστήριξη καλωδίου ή υποδοχής
- IP65 σχεδιασμός με υψηλή προστασία και υψηλή αξιοπιστία για σκληρό περιβάλλον
- OCPP 1.6 J support
- Η προαιρετική λειτουργία CoolRing™ πραγματοποιεί τη μεταφορά ισχύος μεταξύ των δύο φορτιστών που μπορούν να λάβουν μέγιστο 360kW σε έναν φορτιστή
- Η ισχύς μπορεί επίσης να μεταφερθεί μεταξύ των δύο συνδέσμων DC και μπορεί επίσης να εξάγεται ταυτόχρονα για τους δύο συνδέσμους DC
- Διαμορφώστε εύκολα την ισχύ εξόδου από 60kW έως 180kW και συμβατή με την τάση από 500V έως 1000V
- 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 ιντσών TFT LCD
- Πολλαπλές λειτουργίες φόρτισης: Αυτόματη βάση , Χρόνος βάσης, Βάση ποσού, Ενεργειακή βάση, Βάση SOC.
- Πολλαπλές λειτουργίες κατανομής ισχύος: Αυτόνομη, Διακόπτης ρεύματος, Διακόπτης βύσματος, Πλήρης κράτηση hold 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

## REG1K0100G 30kW1000V

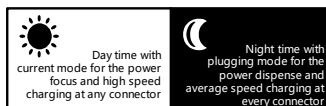
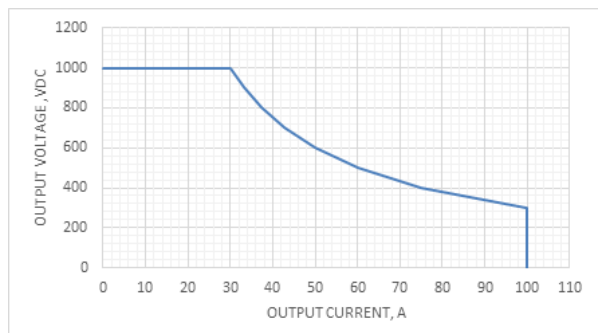
Τάση εξόδου VS Ρεύμα εξόδου



### Διο δακτυλοειδείς φορτιστές 180kW σε λειτουργία:

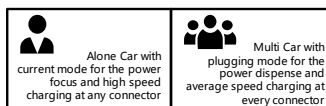
Κάθε σύνδεσμος φόρτισης μπορεί να έχει μέγιστη ισχύ 180kW.

Κάθε σύνδεσμος 4 μπορεί να αποκτήσει ισχύ 90kW ταυτόχρονα. Ένας φορτιστής μπορεί να πάρει όλη τη φόρτιση ισχύος 360kW σε ένα EV



Day time with current mode for the power focus and high speed charging at any connector

Night time with plugging mode for the power dispense and average speed charging at every connector



Alone Car with current mode for the power focus and high speed charging at any connector

Multi Car with plugging mode for the power dispense and average speed charging at every connector

## Τεχνικές παράμετροι

### Παράμετροι εισαγωγής

AC Συχνότητα	45-65Hz
AC Τάση	3-phases+N+PE, 260Vac-530Vac
Συντελεστής ισχύος	>0.99
Συνολική αρμονική παραμόρφωση	<95% (Rated input)

### Παράμετροι εξόδου

DC Ακρίβεια τάσης	<±0.5%
Εύρος τάσης DC εξόδου	DC 150V-1000V
Μέγιστο ρεύμα εξόδου DC	600A@300V, 360A@500V, 180A@1000V
Μέγιστη ισχύ εξόδου DC	60-180kW
Μέγιστη απόδοση συστήματος	>95.0% (Ονομαστική είσοδος και έξοδος)
Έξοδος AC	Καλώδιο φόρτισης AC ή υποδοχή πρίζας 32A / 3P / 22kW

### Περιβάλλον εργασίας

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 ~ +70°C, σε πλήρης ισχύς 45°C, Παραγωγή ισχύος 5%/°C μείωση ισχύος 5%/°C πάνω από 50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ~ +75°C
Θερμοκρασία εργασίας	0 ~ 95%
Υψόμετρο εργασίας	2000 m

### Πρότυπο

CCS PLC επικοινωνία	DIN70121 and ISO15118
CHAdeMO	CHAdeMO V1.2/V2.0
EMC/Ασφάλεια	UL2202, CE, EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class B ; EN 61851-1-2001/EN 61851-21-2001/EN 61851-22-2001
Κατηγορία προστασίας	IP6 / IK10

### Λειτουργία και διασύνδεση

HMI	7" TFT Touch Screen LCD, RFID, Power(G) /Alarm(R) /3*Charging(Y) panel LED
Μέτρηση	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 και προαιρετική εσωτερική ασύρματη υποστήριξη μόντεμ LTE
Λειτουργία φόρτισης	Αυτόματη, β άσει χρόνου, β άσει ποσού, βάσει ενέργειας, SOC βάσει κατάστασης φόρτισης
Λειτουργία διανομής ισχύος	Αυτόνομο, Με διακοπτή, Με πρίζα, Με φίς, Εν σειρά, Master slave

### Μηχανικές ιδιότητες

Διαστάσεις (W * H * D mm)	650 X 1750 X 820 mm
Βάρος (Kg)	130 +21Kg * N (N είναι ο αριθμός διαμόρφωσης της μονάδας φορτιστή)

### Προστασία φόρτισης

Προστασία από υπερτάση, Προστασία από βραχυκύκλωμα, Προστασία από υπέρταση, Προστασία από υπέρταση Παρακολούθηση μόνωσης, Προστασία παρακολούθησης σύνδεσης Γης  
Προστασία αντίστροφης πολικότητας, προστασία υπερθέρμανσης  
Προστασία διαρροής τύπου RCD A. Προαιρετική προστασία RCD B

### Διαμόρφωση

Διαμόρφωση μονάδας φορτιστή	6 προσεγγίσεις προσωπικά, 1000V30kW Επιλογή υποχρεωτικής φόρτισης
Φόρτιση σύνδεσης	2 CCS / 1 CCS+1 CHAdemo / 1 CCS+1 GBT, AC type2 cable or AC type2 socket
Χωρητικότητα σύνδεσης	200A/1000V for CCS, 125A/500V for CHAdemo, 250A/750V for GBT/ 32A for AC

NORATEX ABEE  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ & ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED

17<sup>ο</sup> Χλμ. Α. ΣΠΑΤΩΝ 15351 ΠΑΛΛΗΝΗ Τηλ: 210 6030221  
Email: [georgios@noratex.gr](mailto:georgios@noratex.gr) Κιν: 6944 262902  
Email: [neofitos.ch@noratex.gr](mailto:neofitos.ch@noratex.gr) Κιν: 6944 536700  
Email: [thania@noratex.gr](mailto:thania@noratex.gr) Κιν: 6944256779  
NEO web site: <http://www.noratex.gr>