



## Περιγραφή

Ο φορτιστής DC NRP30K2-FDW είναι κατάλληλος για ταχεία φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων και ειδικά σχεδιασμένος για εύκολη τοποθέτηση σε τοίχο ή επίτοιχη τοποθέτηση . Είναι μικρού μεγέθους και ελαφρύς για εύκολη εγκατάσταση και μετακίνηση. Ιδιαίτερος φιλικός προς τον χρήστη. Διαθέτει προστασία IP54, ανθεκτική για εξωτερική χρήση. Συμβατός με τάσεις φόρτισης 500V και 1000V με σταθερή ισχύ 30kW από 300V έως 1000V που τον καθιστά κατάλληλο για ταχυφόρτιση μέχρι και λεωφορείων. Προαιρετικό καλώδιο φόρτισης 32A AC ή θέσης πρίζας ή τροχήλατο φορέα.



## Κύρια χαρακτηριστικά

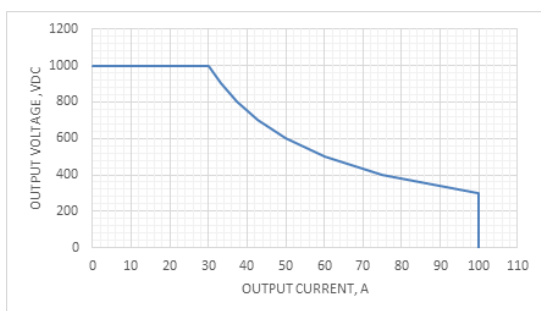
- Υποστήριξη CCS type1/ type2/ CHAdeMO
- Προαιρετικό καλώδιο φόρτισης AC ή υποστήριξη πρίζας
- Υποστήριξη OCPP 1.6 J
- CE EMC Class B
- Επίτοιχη τοποθέτηση, προαιρετική εγκατάσταση σε κολώνα, προαιρετικός τροχήλατος φορέας.
- Συμβατός με τάση φόρτισης 500V και 1000V με σταθερή ισχύ 30kW από 300V έως 1000V.
- IP54, Απο -20°C ~ 50°C θερμοκρασία περιβάλλοντος παρέχει πλήρη ισχύ φόρτισης.
- Πλήρης λειτουργία ασφαλείας με ρελέ εξόδου και ασφάλεια, EPO (Emergency Power OFF), SPD (αντικεραυνική προστασία), MCB (θερμομαγνητική προστασία), ρελέ διαρροής και προστασίας μόνωσης.
- RCD-A (ρελε διαρροής) Κύρια προστασία εισόδου, Προαιρετικό RCD-B κατά τη φόρτισης AC.
- Φιλική προς το χρήστη διεπαφή με οθόνη αφής 7 ιντσών TFT LCD.
- Πολλαπλές λειτουργίες φόρτισης: Αυτόματη λειτουργία, Λειτουργία βάσει χρονοχρέωσης, λειτουργία βάσει ποσού, βάσει ενέργειας, βάσει SOC κατάστασης φόρτισης.



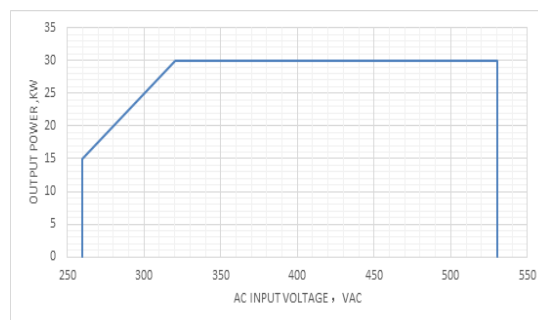
K0100G 30kW1000V



Τάση εξόδου Volt VS Ισχύς Amp. εξόδου



Τάση εισόδου Volt VS Ισχύς KW εξόδου



## Τεχνικές παράμετροι

### Παράμετροι εισόδου

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

### Παράμετροι εξόδου

Ακρίβεια τάσης DC	<±0.5%
Εύρος τάσης DC εξόδου	DC 150V-1000V
Μέγιστο ρεύμα εξόδου DC	100A
Μέγιστη ισχύ εξόδου DC	30kW
Μέγιστη απόδοση συστήματος	>95% (Ονομαστική είσοδος και έξοδος)
Προαιρετική έξοδος AC	Καλώδιο φόρτισης AC ή υποδοχή πρίζας 32A / 3P / 22kW

### 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 εργασίας	0 ~ 95%
Υψόμετρο εργασίας	2.000 m

### Πρότυπα

CCS PLC communication	DIN70121 and ISO15118
CHAdeMO	CHAdeMO V1.2/V2.0
EMC/Safety	Compliant with CE, EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class B ; EN 61851-1-2001/EN 61851-21-2001/EN 61851-22-2001
Προστασίες	IP54/IK10

### Λειτουργία και διεπαφή

HMI	7" TFT Οθόνη αφής LCD, RFID, Power(G)/Alarm(R)/2*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 και προαιρετική εσωτερική ασύρματη υποστήριξη μόντεμ LTE
Λειτουργία φόρτισης	Αυτόματη, βάσει χρόνου, βάσει ποσού, βάσει ενέργειας, SOC βάσει κατάστασης φόρτισης

### Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Φ* Υ * Β mm)	610 * 650 * 320 mm
Βάρος (Kg)	70 Kg

### 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	1 1000V30kW μονάδα ισχύος φορτιστή
Διαμόρφωση μονάδων σύνδεσης	1 CCS / 1 CHAdeMO / 2 CCS / 1 CCS+1 CHAdemo, προαιρετικό καλώδιο φόρτισης AC ή πρίζα,
Δυναμική φόρτισης	125A/1000V for CCS, 125A/500V for CHAdeMO, 32A/3P/22kW for AC