

**ANTIK CS160-HD**  
**RÝCHLONABÍJACIA DC STANICA**  
**PRODUKTOVÝ LIST**

2019/09



## ANTIK CS160-HD Rýchlonabíjacia DC stanica

### Úvod

Nabíjačka CS160-HD Fast DC je špeciálne navrhnutá pre aplikácie s vysokou ochranou a vysokou spoľahlivosťou so štandardným nabíjaním EV CCS / CHAdeMO. Integrovaný dizajn so štandardom IP65 pre náročné aplikácie v prostredí. Užívateľsky prívetivé rozhranie. Ľahko nakonfigurujete výkon od 120 kW do 160 kW, napätie od 500 V, 750 V do 1 000 V.

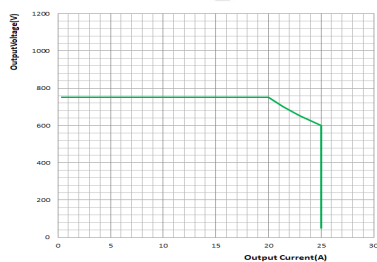
### Kľúčové vlastnosti

- Podpora CCS typu 1 / typ2 / CHAdeMO
- Dizajn IP65 s vysokou ochranou a vysokou spoľahlivosťou v drsnom prostredí
- Funkcia Štart / Stop nabíjania jedným tlačidlom
- Podpora OCCP 1.6 J
- Funkcia sieťovej kruhovej slučky medzi dvoma nabíjačkami (voliteľné)
- Napájanie sa môže prenášať medzi dvoma konektormi DC a súčasne môže vystupovať pre dva konektory DC
- Jednoduchá konfigurácia výstupného výkonu od 120 kW do 160 kW a výstupného napätia pri 500 V, 750 V a 1 000 V
- Plná bezpečnostná funkcia s výstupným stykačom a poistkou, EPO, SPD, spínačom úniku, ochranou detektora izolácie
- Užívateľsky prívetivé rozhranie so 7" TFT dotykovou obrazovkou LCD
- Viacero spôsobov ukončenia nabíjania: Automatické nabíjanie, Nastavenie času, Nastavenie platby, Nastavenie energie, Nastavenie SOC
- Interný vysoko presný merač energie DC

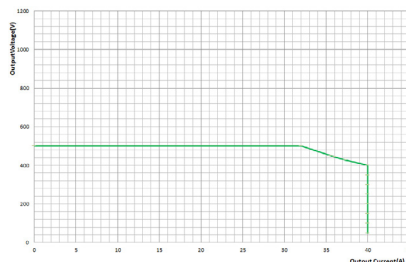


### Výstupná krivka V-I / modul s jednou nabíjačkou

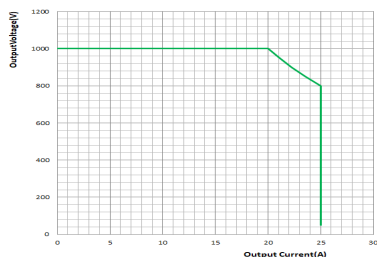
REG75030G 15KW750V



REG50045G 16KW500V



REG1K025G 20KW1000V



<b>Vstupné parametre</b>	
Frekvencia striedavého prúdu	45-65Hz
AC napätie	3-fázy+N+PE, 260Vac-530Vac
Výkonový faktor	>0.99
Celkový harmonický prúd	<5% (Menovitý vstup)
<b>Výstupné parametre</b>	
Presnosť jednosmerného napätia	<±0.5%
Rozsah výstupného DC napätia	DC 150V-550V / DC 150V-750V / DC150-1000V
Max. výstupný prúd	400A (500V160kW), 250A (1000V160kW)
Maximálny výstupný výkon DC	160kW
Maximálna účinnosť systému	>94.0% (Menovitý vstup a výstup)
<b>Pracovné prostredie</b>	
Teplota okolia	-20 ~ +70°C , plný výkon pod 45 °C, Výkon klesá o 5% nad 45 °C
Skladovacia teplota	-40 ~ +75°C
Pracovná vlhkosť	0 ~ 95%
Pracovná výška	2000 m
<b>Normy</b>	
CCS PLC komunikácia	DIN70121 a ISO15118
CHAdemo	CHAdemo V1.2/V2.0
EMC/Bezpečnosť	EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class A ; UL2202
Trieda ochrany	IP65/K10
<b>Funkcia a rozhranie</b>	
HMI	7 "TFT dotykový displej LCD, RFID, Energia(Z) /Alarm(Č) /2*Nabíjanie(Ž) panel LED, 2 Nabíjacie Štart/Stop tlačidlo
Meranie	2 DC energetický merač, GB/T 50063-2008 a DL/T 5137-2008 norma
Rozhranie monitora	OCPP 1.6J, LAN 10M / 100M a voliteľná podpora vnútorného bezdrôtového modemu LTE
Režimy nabíjania a fakturácie	Automatické plné nabitie, Čas nabíjania, Suma, Energia nabíjania, Koniec nabíjania SOC
<b>Rozmery</b>	
Rozmery (Š * V * H mm)	700 * 1750 * 860
Hmotnosť (kg)	180 +11 * N (N je konfiguračné číslo modulu nabíjačky)
<b>Ochrana nabíjania</b>	
	Nadprúdová ochrana, ochrana pred skratom, prepätiová ochrana, podpäťová ochrana
	Monitorovanie izolácie, Monitorovanie pripojenia na zem
	Ochrana proti prepólovaniu, ochrana pred prehriatím
	RCD ochrana
<b>Konfigurácia</b>	
Konfigurácia nabíjacieho modulu	10 slotov nabíjacích modulov, výber nabíjacích modulov 750V15KW / 500V16KW / 1000V20KW
Konfigurácia nabíjacieho konektora	2 CCS / 1 CCS+1 CHAdemo
Nabíjacia kapacita konektora	Voliteľný 350A/1000V pre CCS (len ľavý konektor), 200A/1000V pre CCS, 125A/500V pre CHAdemo