

Tehnične specifikacije

Polnilniki baterije



Serijska NOVA-1200F: IP20 Ventilatorsko hlajeno, odvisno od obremenitve. Z enim (1) ali več izbirnimi profili polnjenja. Prilagojeni parametri. CAN-vodilo / ključavnica (izbirno).



Fan-cooled

DC Izhod										
	LiFePO4 baterije 3.2V/celico (nom.)				Li-ion baterije 3.6V/celico (nom.)			Svinčene baterije		
	8S	12S	14S	16S	7S	10S	14S	24V	36V	48V
Polnilna napetost max. (+/-1%)	25.6V	38.4V	44.8V	51.2V	25.2V	36.0V	50.4V			
Polnilni tok max. (+/-1%)	40A	27A	24A	20A	40A	28A	20A	40A	27A	20A

Učinkovitost max.	> 92 % @ 230 V
Izhodna moč, nazivna	1200 W
Valovalnje	< 1 %
Povratni tok	< 1 mA
Polnilni kabel	1.2m z dvosmernimi vijačnimi sponkami
AC Vhod	
Vhodna napetost	100...240 VAC/50...60 Hz
Napajalni kabel in vtič	specifično za državo
Ohišje	
Material	Kovinsko ohišje, barvano
Dimenzije/Teža	360 x 190 x 85 mm/ ca. 4.5 kg
LED- indikatorji	Omrežje, napaka, polnjenje, baterija-polna; indikator
Zaščitni razred	1
IP koda	IP20
Delovna temperatura	-20°C do +40°C
Hlajenje	Ventilatorsko hlajenje
Posebnosti	
4 koraki profila polnjenja **	Prekinitev polnjenja pri „Baterija napolnjena“ (trenutno zaznavanje)
Polnjenje (opc.)***	Kabel za polnjenje omogoči/onemogoči
Funkcija zaklepanja vžiga***	2-jedrni kabel -> (suhi - stik)
Parameter polnjenja	Profil polnjenja, ki ga je mogoče konfigurirati preko IR-porta
Samodejno zbujanje baterije	Polnilnik po vklopu aktivira BMS z vnaprej določenimi napetostnimi impulzi
Zaščita naprave	Zaščita pred previsoko temperaturo, kratkim stikom, preobremenitvijo
Certificiranje	CE

Specifikacije proizvajalca baterij imajo prednost!

** Na zahtevo so na voljo različni profili polnjenja.

*** Izbirne funkcije so na voljo na zahtevo.

MEC-Energijski sistemi, d.o.o.

Tel: +386 (0)59 028 80
E-mail: office@mec-europe.com
www.mec-europe.com

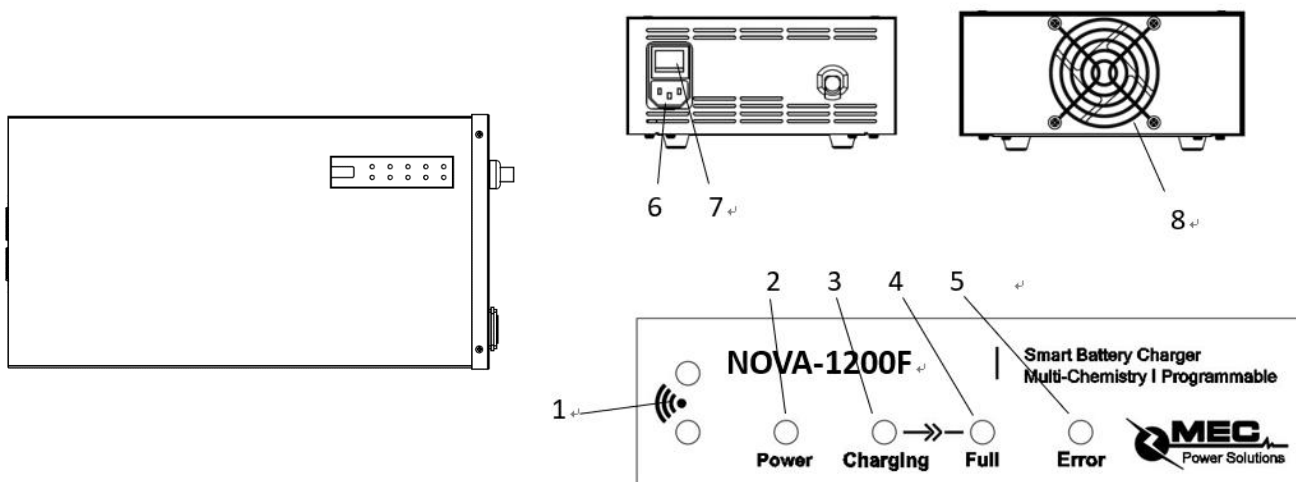


Serija NOVA-1200F

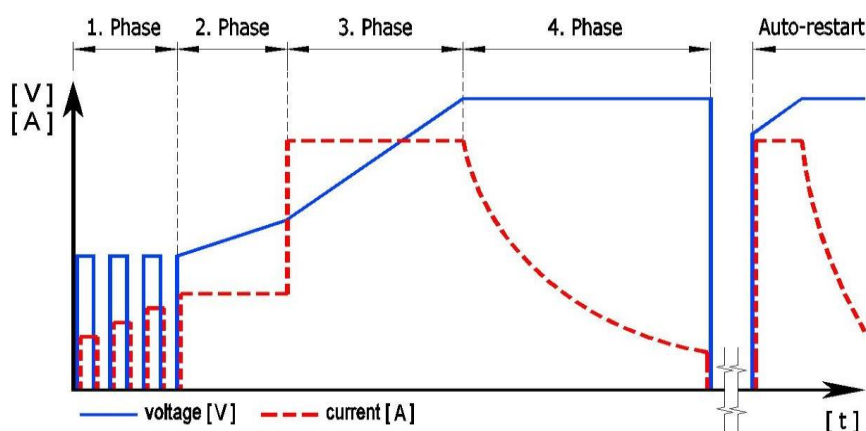
Skica produkta

Modeli, primerni za litijeve baterije

1. IR-vmesniki LED	2. Rdeča omrežna LED	3. Rumena LED polnjenje
4. Zelena LED baterija polna	5. Rdeča napaka LED	6. Omrežna vtičnica
7. Stikalo za vklop/izklop	8. Hladilni ventilator	



4 koraki profila polnjenja



	1.faza (pulsing)	2.faza (CC1)	3.faza (CC2)	4.faza (CV)	Samodejni ponovni zagon
	Samodejno prebujanje	Mehak zagon	Konstantni tok	Konstantna napetost	Samodejni ponovni zagon
Polnilna napetost max.	Nazivna napetost	~ 70% nazivna napetost	Nazivna napetost	Nazivna napetost	Pri določenem številu dni ali ravni napetosti Polnilni tok max.
Polnilni tok max.	50% I _{max}	50% I _{max}	I _{max}	I _{max}	
Polnilni tok min.	25% I _{max}	25% I _{max}	50% I _{max}	10% I _{max}	
Sprožilno merilo za naslednjo fazo	3.0V/celico (10 ciklov)	U _{bat} ≥ 2.5V / celico / časovnik 4h	U _{bat} ≥ U _{max} / časovnik 20h	I _b < I _{min} / časovnik 8	

Parametre polnjenja lahko na zahtevo spremenite.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Ne prevzemamo odgovornosti za tiskarske napake.

