

SHIELD

6-10 kVA

JEDNOFAZNI ONLINE UPS

1:1

Idealno rješenje za:

- ✓ SERVERE
- ✓ INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE
- ✓ LOKALNE MREŽE
- ✓ TELEKOMUNIKACIJE
- ✓ SIGURNOSNE SISTEME



PREGLED

SHIELD predstavlja najsuvremeniji jednofazni UPS, zahvaljujući izvrsnim performansama i vrlo visokoj razini efikasnosti.

S dostupnim verzijama od 6 kVA i 10 kVA, SHIELD je idealno rješenje za zaštitu servera i IT sistema, kao i za sigurnosne i telekomunikacijske sisteme.

PF1

Faktor snage 1

98%

Efikasnost do 98%

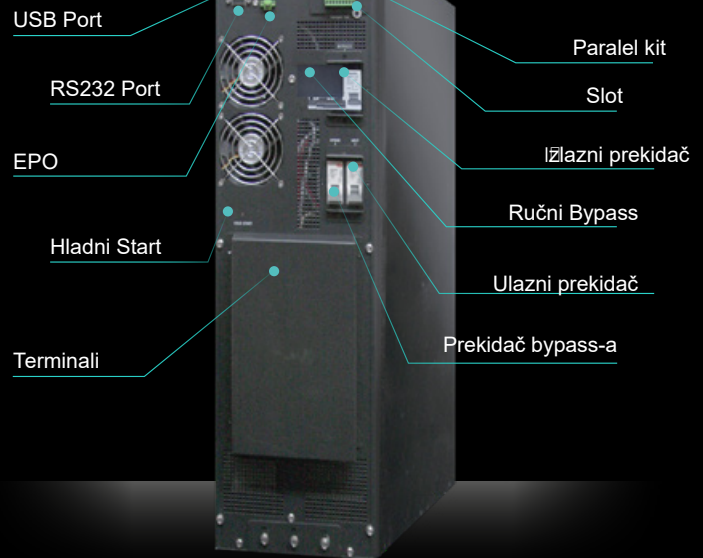


NAJBOLJE PERFORMANSE

Od faze projektiranja GTEC se pobrinuo za svaki detalj SHIELD serije, stvarajući neprekidno napajanje koje je bez premca u klasi jednofaznih UPS-a.

Sistem je opremljen najboljom dostupnom tehnologijom, poput IGBT ispravljača i DSP digitalnog upravljanja, s paralelnom opcijom dostupne su i do 4 jedinice.

Faktor snage 1 i efikasnost do 98% opipljivi su dokaz izvanrednog rada koji su GTEC tehničari obavili na ovom UPS -u, a koji nudi i jedno od najmanjih i najlakših tower UPSova na tržištu.



POTPUNO UPRAVLJANJE BATERIJOM

SHIELD je opremljen digitalno kontroliranim punjačem koji omogućuje neusporedivu razinu fleksibilnosti za upravljanje baterijama.

Možete promijeniti struju punjenja, kao i birati između dvije razine napona punjenja, Float i Boost, baš kao što to obično mogu učiniti trofazni UPS veće snage.

Ove funkcije, kao i programabilno ispitivanje pražnjenja, omogućuju optimiziranje postavljanja i upravljanja baterijama, produžujući njihov očekivani vijek trajanja.



VISOKA FLEKSIBILNOST

Osim nekih uobičajenih opcija, poput SNMP kartice i suhih kontakata, SHIELD nudi i širok raspon prilagodljivih postavki, uključujući izbor 16 ili 20 unutarnjih baterija.

Maksimalnu fleksibilnost jamči i mogućnost postavljanja sistema s izlaznim naponom od 110 Volti, kako bi zadovoljio širok raspon instalacijskih zahtjeva.

Dodatni kabineti za baterije također su dostupni za svaki model, kako bi se povećala autonomija prema potrebama korisnika, kao i verzija sa super punjačem (verzija KS).

SOFTWARE

SHIELD se na zahtjev može opremiti s visoko profesionalnim softverom za postavljanje, koji se obično isporučuje s najmoćnijim trofaznim modelima UPS-a.

Softver je zaista prilagođen korisniku i nudi mnoge funkcije i konfiguracije, kao što su:

- Preuzimanje dnevnika događaja (alarmi, stanja i upozorenja na vremenskoj osnovi)
- Postavljanje ulaznog/izlaznog napona
- Uređivanje svih parametara baterije



MODEL	SHIELD-6K	SHIELD-6K-KS*	SHIELD-10K-11	SHIELD-10K-11-KS*
Snaga	6 kVA / 6 kW		10 kVA / 10 kW	
ULAZ				
Mrežni sistem	1 Faza + Neutralni + Uzemljenje			
Napon/frekvencija	230VAC, 50/60 Hz			
Tolerancija napona	110~288 VAC (promjene sa mrežom <176 VAC)			
Struja (nominalni ulazni napon, baterije napunjene)	30 A	34 A	49 A	53 A
Tolerancija frekvencije	40~70Hz (opseg rada ispravljača)			
Faktor snage	>0.99			
THDi	<4%			
IZLAZ				
Napon/frekvencija	220/230/240 VAC, 50/60 Hz (110 VAC verzije na zahtjev)			
Faktor snage	1			
Oblik izlaznog signala	Čisti sinus			
THDv	≤1% (linearni teret); ≤5% (nelinearni teret)			
Stabilnost napona	±1% (0-100% linearni teret)			
Oporavak promjene	U skladu EN 62040-3 VFI-111			
Preopterećenje invertora	105-110%, 10 minuta 110-125%, 1 minuta 125-150%, 30 sekundi			
Preopterećenje by-pass-a	100-125% bez ograničenja 125-130%, 5 minuta 130-150%, 1 minuta >150%, 200 millisekundi			
Regulacija frekvencije	50/60 Hz ±0.1%			
Opseg sinhronizacije	Podesivo, zadano ±5 Hz			
Sinkronizirana stopa nagiba	Izbor (1 Hz/S ~ 5 Hz/S)			
Crest faktor	3:1			
BATERIJE				
Baterijski tip	Pb			
Baterijski kapacitet	12 V / 7 Ah	Može se birati	12 V / 9 Ah	Može se birati
Broj baterija u seriji	16 (standard)			
Baterijski opseg	Od 16 do 20	Od 16 do 24	Od 16 do 20	Od 16 do 24
Baterijski napon	192 / 240 VDC	192 / 288 VDC	192 / 240 VDC	192 / 288 VDC
Autonomija	50% tereta: do 12 minuta 75% tereta: do 7 minuta 100% tereta: do 3.5 minute	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	50% tereta: do 8 minuta 75% tereta: do 4 minuta 100% tereta: do 1.5 minute	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija
PUNJAČ BATERIJA				
Napon punjenja	2.25 V/čeliji podešeno (moguć izbor)			
Struja punjenja	1 A	5 A (podesivo)	1 A	5 A (podesivo)
Vrijeme punjenja	8 h do povratka 80% kapaciteta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	8 h do povratka 80% kapaciteta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija
SISTEM				
Efikasnost	Normalan rad: 95% Rad iz baterija: 94.6% Eco Mode rad: 98%			
Displej	LED + LCD			
Stepen zaštite	IP20			
Interfejs	Standardna oprema: RS232, USB, Hladni Start, EPO. Opcije: RS485, SNMP, suhi kontakti, paralel kit			
OKRUŽENJE				
Radna temperatura	0 ~ 40°C			
Temperatura skladištenja	-20 ~ 70°C			
Relativna vlažnost	0 ~ 95% (bez kondenza)			
Buka (dBA na 1 metar)	< 58			
Nadmorska visina	<1000m; teret smanjen 1% svakih 100m, od 1000 ~ 5000m			
MEHANIČKI PODACI				
Dimenzije Š*D*V (mm)	190*540*705			
Težina (Kg)	56	21	66	27
Boja	Crna			

Napomena: tehničke specifikacije i podaci se mogu promijeniti bez obavijesti

Napomena 2: na zahtjev je moguća SHIELD-RC verzija, što je u skladu sa zahtjevima CEI 0-16 za SN/NN transformatorske stanice

* KS označava UPS verziju s snažnim punjačem za baterije i bez unutarnjih baterija. Ove su verzije dostupne na poseban zahtjev

GTEC SERVIS

GTEC podržava svoje klijente tokom cijelog životnog ciklusa proizvoda, pružajući tehničku pomoć i poslijeprodajne usluge po najvišim profesionalnim standardima, kako bi proizveli najbolje partnersko iskustvo.



ODRŽAVANJE je bitna aktivnost kako bi se zajamčila sigurna i stabilna zaštita tereta. GTEC pokazuje maksimalnu brigu o ovoj temi, pružajući najbolju uslugu u smislu iskustva, instrumenata i razine sigurnosti.



Putem namjenskog CALL CENTRA korisnici dobivaju brze odgovore na svaki zahtjev, a specijalizirani tehničari izravno zakazuju aktivnosti održavanja.



Partnerstvo između GTEC -a i njegovih korisnika učvršćuje se kroz prijedlog TRENING SESSIONS za tehničko osoblje, tako da svaki korisnik može raditi na UPS -ima s maksimalnom sviježću i sigurnošću.



Također, u ponudama GTEC usluga dostupan je tim PROJECT CONSULTING kako bi pružio najbolje rješenje prema potrebama dizajnera.

GTEC Europe srl
Strada Marosticana, 81/13
36031 Povolaro (VI), Italia
Tel. +39 0444.361321
Fax +39 0444.365191
info@gtec-power.eu

GTEC France
france@gtec-power.eu



SICON SAS d.o.o.
Čaklovići 26, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina
tel: 00 387 35 300 700 - centrala, 300 701 -
prodaja, fax 300 710, 300 711
e-mail: info@sicon.ba / www.sicon.ba



www.gtec-power.eu