ZY120

1-3 kVA

JEDNOFAZNI ONLINE UPS

1:1

Idealno rješenje za:

- ✓ SERVERE
- ✓ KOMPJUTERSKE SISTEME
- ✓ KORPORACIJSKE UREDE
- ✓ SIGURNOSNE SISTEME

GTEC Smart Energy Solutions

SICON SAS power systems

PREGLED

ZY120 je mrežni UPS s dvostrukom konverzijom dizajniran za kritične sustave malih i srednjih poduzeća, s dostupnim veličinama snage 1, 2 i 3 kVA. Zahvaljujući ugrađenim PCB-ima sa posebnim premazom, te s vanjskim baterijama i snažnim punjačem za baterije, ZY120 odlično štiti povezane uređaje i jamči zaista dugu autonomiju i snažnu zaštitu od uobičajenih korozivnih agenasa.

PF 0.9
Izlazni faktor snage 0.9

Hladni Start
UPS starta direktno iz baterija

IGBT
IGBT tehnologija sa PWM-om

EPO
Daljinski isklop u slučaju nužde

Digitalna kontrola
DSP sa mikroprocesorom

VISOKA FLEKSIBILNOST

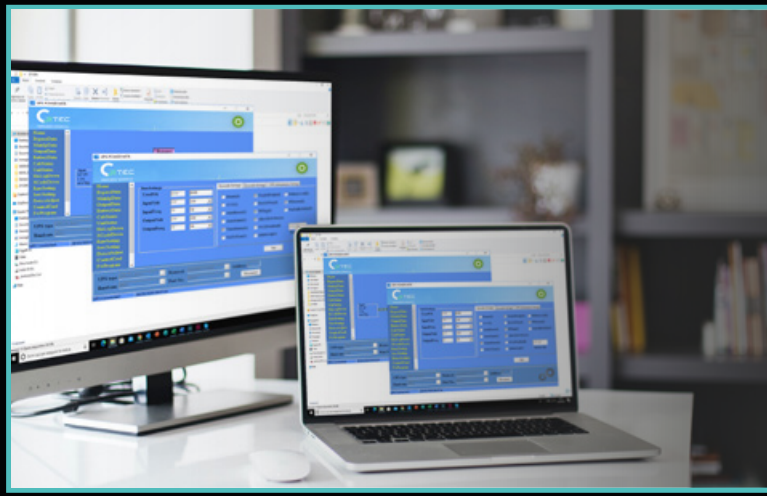
ZY120 je UPS kompaktne veličine koji garantuje visoku energetsku efikasnost. Zahvaljujući kompatibilnosti širokog raspona ulaznog napona i različitim načinima rada koji se mogu izabrati, ZY120 je vrlo fleksibilan UPS sustav koji može zadovoljiti potrebe različitih korisnika, a može izvrsno odgovarati za složeniju upotrebu, poput računalnih soba ili industrijskog okruženja.

LCD zaslon, prilagođen korisniku, pruža, u stvarnom vremenu, glavne informacije o spojenim uređajima, preostalom napunjenosti baterije te ulaznom/izlaznom naponu i frekvenciji.

OPTIMIZIRANO UPRAVLJANJE BATERIJAM

ZY120 serija može obaviti automatsko testiranje baterije za sve snage UPS -a.
Ova vrsta ispitivanja pomaže u efikasnijem upravljanju baterijom, a istovremeno povećava pouzdanost sustava, osiguravajući efikasnu i postojanu zaštitu za sve povezane uređaje.

ZY120 je dostupan i u KS verziji. Ovaj je model opremljen snažnijim punjačem za baterije i vanjskim kabinetima za baterije, kako bi se dodatno skratilo vrijeme punjenja i eksponencijalno povećala autonomija UPS -a.



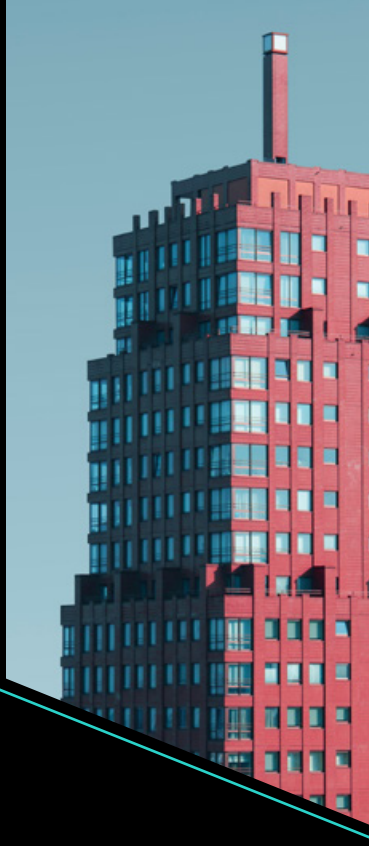
SOFTWARE

Uključeni softver za nadzor podržava većinu operativnih sustava i omogućuje vam primanje obavijesti o aktivnim alarmima izravno na pametnom telefonu.
Također je moguće postaviti opcije automatskog isključivanja računara i provesti mnoge testove daljinskog nadzora, kako bi se zadržale najbolje radne performanse za povezane IT sustave.

MODEL	ZY120-1K	ZY120-1K-KS*	ZY120-2K	ZY120-2K-KS*	ZY120-3K	ZY120-3K-KS*
Snaga	1000 VA / 900 W		2000 VA / 1800 W		3000 VA / 2700 W	
ULAZ						
Mrežni sistem	1 Faza + Neutralni + Uzemljenje					
Napon/frekvencija	200/208/220/230/240 VAC, 40~70 Hz					
Tolerancija napona	110~288 VAC, 100% tereta do 176V / linearno smanjenje do 50% sa 110V					
Struja (nominalni ulazni napon, baterije napunjene)	4.8 A		9.6 A		14.4 A	
Tolerancija frekvencije	40~70 Hz					
Faktor snage	≥ 0.97					
THDi	U skladu s EN 61000-2-3					
IZLAZ						
Napon/frekvencija	200/208/220/230/240 VAC, 50/60 Hz					
Faktor snage	0,9					
Oblik izlaznog signala	Čisti sinus					
THDv	≤ 2% THD (linearni teret); ≤ 5.5% THD (nelinearni teret)		≤ 2% THD (linearni teret); ≤ 5% THD (nelinearni teret)			
Stabilnost napona	±1%					
Oporavak promjene	U skladu EN 62040-3 VFI-111					
Preopterećenje invertora	105%~130%: Transfer na bypass nakon 1 min. 150%: Transfer na bypass nakon 30s					
Preopterećenje by-pass-a	teret < 130%, bez ograničenja 130% < teret < 150%, 10 minuta 150% < teret < 180%, 5 sekundi					
Regulacija frekvencije	+/- 0,1 Hz u baterijskom modu					
Opseg sinhronizacije	+/-5Hz zadano					
Sinkronizirana stopa nagiba	Podesivo					
Crest faktor	3:1					
BATERIJE						
Tip baterija	Pb					
Kapacitet baterija	12 VDC / 7 Ah	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	12 VDC / 7 Ah	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	12 VDC / 7 Ah	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija
Broj baterija u seriji	3		6		8	
Baterijski napon	36 VDC		72 VDC		96 VDC	
Autonomija	80% tereta: do 6 minuta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	80% tereta: do 6 minuta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	80% tereta: do 5,5 minuta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija
PUNJAČ BATERIJA						
Napon punjenja	Stalni: 41 VDC / pojačani: 42 VDC		Stalni: 82 VDC / pojačani: 84 VDC		Stalni: 109 VDC / pojačani: 112 VDC	
Struja punjenja (max)	1 A	8 A	1 A	8 A	1 A	8 A
Vrijeme punjenja	8 h do povratka 90% kapaciteta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	8 h do povratka 90% kapaciteta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija	8 h do povratka 90% kapaciteta	Ovisno o kapacitetu vanjskih baterija
SISTEM						
Efikasnost	90,0 %		90,0 %		91,0%	
Displej	LED + LCD					
Stepen zaštite	IP20					
Interfejs	Standardna oprema: USB port, RS232, Hladni Start, EPO Opcija: Suhi kontakti, SNMP					
OKRUŽENJE						
Radna temperatura	0 ~ 40°C					
Temperatura skladištenja	-20 ~ 70°C					
Relativna vlažnost	0 ~ 95% (no condensing)					
Buka (dBA na 1 meta)	< 43 dB @ < 90% tereta, < 47dB @ > 90% tereta		< 45 dB @ < 60% tereta, < 50 dB @ > 60% tereta			
Nadmorska visina	< 1000m; teret smanjen 1% svakih 100m, od 1000 do 2000m					
MEHANIČKI PODACI						
Dimenzije Š*D*V (mm)	144*364*228		190*387*336		190*439*336	
Težina (Kg)	12	6	21	10,5	25,6	11,5
Boja	Crna					

Napomena: tehničke specifikacije i podaci mogu se promijeniti bez obavijesti
* KS označava verziju UPS -a s snažnim punjačem i bez unutrašnjih baterija.
Ove su verzije dostupne na poseban zahtjev

SICON SAS
power systems



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 sviješću 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), Italy

Tel. +39 0444.361321

Fax +39 0444.365191

info@gtec-power.eu

CE RoHS COMPLIANT REACH ISO ISO

SICON SAS power systems

SICON SAS d.o.o.

Čaklovići 26, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

tel:00 387 35 300 700 prodaja, fax 300 710,

mail: info@sicon.ba / www.sicon.ba

GTEC Smart Energy Solutions

www.gtec-power.eu