

Invertora Inverter-ZZA400 Lietošanas instrukcija

Šis produkts ir uzlabots līniju interaktīvs tīra sinusoidāla viļņa invertors, kas nodrošina jūsu aprīkojuma rezerves jaudu. Atšķirībā no tradicionālā bezaistes invertora, šai sērijai ir raksturīgi arī zemi harmoniskie kropļojumi, un tai ir ļoti īss pārsūtīšanas laiks, kad notiek ieejas maiņstrāvas atteice. Tas nodrošina efektivitāti virs 98% normālos jaudas apstākļos. Lai uzstūrētu akumulatoru stāvokli, tiek nodrošināti divi uzlādes režīmi, ātra uzlāde un uzlāde.

GALVENĀS IEZĪMES

Tīra sinusoidāla viļņa izeja.
Uz mikroprocesoriem balstīts dizains.
True Line interaktīva struktūra.
Viedā uzlāde.
Reāllaika automātiska akumulatora stāvokļa noteikšana.
Aizsardzība pret pārslodzi, issavienojumu un pārkaršanu.
Izolācija starp akumulatoru un maiņstrāvas ķēdi.
Laba dinamiskā veiktspēja.
Dzesēšanas ventilatora ātruma kontrole

Uzmanību !!! Pirms darba uzsākšanas Invertoram ir jāpievieno AKUMULATOR, citādi INVERTORS neieslēgsies !!!

LIETOŠANA

- Savienojiet SARKANO akumulatora kabeli ar akumulatora pozitīvo spaili (B+) un MELNO kabeli ar akumulatora negatīvo spaili (B-). Kabeļiem un spaiļiem jābūt stingri savienotām. Īssavienojums starp B+ un B- spaiļiem, kā arī apgriezta polaritātes savienojums ir stingri aizliegts.
- Savienojiet paredzēto iekārtu ar INVERTORU. Lai nodrošinātu, ka jūsu ierīce tiks aizsargāta kļūmes laikā, ir svarīgi pārlecieties, ka iekārtai nepieciešamā maksimālā jauda nepārsniedz INVERTORA jaudu. Skanas signalizācijas tiks ieslēgta, tiklīdz slodze būs virs nominālās vērtības. Ievērojamas pārslodzes gadījumā INVERTORS nekavējoties izslēgsies, lai aizsargātu iekšējās shēmas.
- Līdzstrāvas palaišana: ieejas maiņstrāvas atteice vai vispārējas pazušas laika nospiediet pogu 3 sekundes. INVERTORS tiks ieslēgts un pāries rezerves režīmā. Lai izslēgtu invertoru, lūdz, nospiediet pogu 3 sekundes.
- Kad INVERTORS ir pievienota maiņstrāvas tīklam, tad tam nav izejas sprieguma un invertors uzlādēs akumulatoru automātiski (mirgo gaismas diode NORMAL). Lūdz, nospiediet pogu uz priekšējā panela apmēram 3 sekundes, lai ieslēgtu invertoru (gaismas diode NORMAL iedegas bez mirgošanas).
- Akumulatora režīmā, kad akumulatora spriegums ir pārāk zems, invertors izdos trauksmes skaņas signālu. Ja spriegums ir pārāk zems vai augsts, INVERTORS automātiski izslēgsies.
- Kad notiek ieejas maiņstrāvas kļūme vai spriegums pazūd vispār, sāks skanēt trauksmes signāls ik pēc 8 sekundēm. Lietotājs var izslēgt skaņu, nospiežot galveno pogu trauksmes laikā, un ierīce pāries klusuma režīmā. Lai atspējotu klusuma režīmu, lūdz vēlreiz nospiediet galveno pogu un vēlreiz tiek iespējots trauksmes signāls.
- Automātiskā palaišana: akumulatora darbības laikā akumulators tiek izlādēts līdz drošam līmenim, lai novērstu tā padziļinātu pašizlādi un pēc tam ierīce automātiski izslēdzas. Pēc maiņstrāvas barošanas sprieguma pieslēgšanas INVERTORS automātiski atgriežas normālā darba režīmā.
- Tīkla režīms: lai izslēgtu ierīci, nospiediet un turiet pogu 3 sekundes. Ja ir pievienots barošanas spriegums INVERTORS turpinās uzlādēt akumulatoru. Lai pilnībā izslēgtu INVERTORU ierīci, atvienojiet to no barošanas avota (izvelciet vadu no kontaktligzdas) un atvienojiet akumulatoru.

LED Gaismas diodes un Skaņas signāls

INVERTORA darba režīms	Stāvoklis	Gaismas Diodes			Skaņas Signāls
		NORMAL	BACKUP	OVERLOAD	
AKUMULATORA	Normāls (klusuma režīms)	Nespid	Spid	Nespid	Nav
	Normāls (klusuma režīms izslēgts)	Nespid	Spid	Nespid	Pikst katras 8s
	Zems akumulatora spriegums (zem)	Nespid	Spid	Nespid	Pikst katru 1s
	Izejas Pārslodze	Nespid	Spid	Mirgo	Nepārtraukts
	Izejas Īssavienojums	Nespid	Spid	Nespid	Nepārtraukts
Mainsprieguma	Lādē akumulatoru, Izejas spriegums nav	Mirgo	Nespid	Nespid	Nav
	Normāls (akumulatora spriegums >9V)		Nespid	Nespid	Nav
	Pārāk augsts akumulatora	Nespid	Nespid	Nespid	Pikst katras 0.5s

Traucējumu meklēšana un novēršana

Problēma	Iespējamie cēloņi	Rīcība
Invertors nedarbojas, kad tas ir pievienots tīkla sprieguma padevei	1. Tīkla vads nav pieslēgts vai ir valģis. 2. Automātslēdzis ir nostrādājis Kontaktligzda ir bojāta.	1. Pārbaudiet tīkla vada spraudni. 2. Pārbaudiet vai Nomainiet automātslēdzi. 3. Pārbaudiet sienas kontaktligzdu ar lampu.
Ir izejas spriegums, Invertors izdod nepārtrauktu pikstienu, dzeltenā gaismas diode mirgo ik pēc 0,5 sekundēm	Invertors ir pārslogots	Izslēdziet invertoru un atvienojiet pārmērīgas slodzes.
Nav izejas sprieguma, invertorā skan nepārtraukta pikstienu skaņa	Invertors ir izslēgts, jo liela pārslodze.	Atvienojiet pārmērīgu slodzi un atkal ieslēdziet invertoru.
Invertors nenodrošina gaidīto rezerves laiku	1. Pievienota pārmērīga slodze. 2. Akumulators ir vājš un nevar nodrošināt pietiekami daudz enerģijas.	Atvienojiet jebkādu ierīci no invertora. Atstājiet ierīce pievienotu tīkla spriegumam uz 10 stundām. Pēc tam pārbaudiet vēlreiz. Ja invertors joprojām nevar nodrošināt paredzamo rezerves laiku, akumulators ir jānomaina.
Poga uz priekšējā panela nedarbojas	1. CPU invertora iekšpusē nedarbojas pareizi. 2. Poga ir bojāta.	Atvienojiet līnijas vadu un akumulatora spaiļes no invertoru, lai tas automātiski izslēgtos. Pēc tam pievienojiet līnijas vads un atkal akumulators. Ja poga joprojām nedarbojas, lūdz zvaniet servisam.
Invertors nevar ieslēgt akumulatora režīmu	1. Akumulatora polaritāte ir nepareiza. 2. Akumulators ir pārlādēts. 3. Akumulators ir izlādējies. 4. Invertora kļūme.	1. Pārbaudiet akumulatoru un savienojumus. 2. Pārbaudiet akumulatora spriegumu, izmantojot voltmetru. 3. Pievienojiet invertoru tīkla spriegumam un uzlādējiet akumulatoru. 4. Zvaniet servisam.



Invertora Inverter-ZZA400 Lietošanas instrukcija

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Nomainot akumulatorus, izmantojiet vienādu skaitu komponentu ar vienādiem parametriem.
Nemetiet akumulatorus ugunī — eksplozijas risks.

Neatveriet un nesabojājiet akumulatorus, jo izdalītais elektrolīts ir kaitīgs ādai un acīm
Akumulators var radīt trieciena un apdeguma risku.

Esiet uzmanīgi, strādājot ar akumulatoriemšādus piesardzības pasākumus:
Novelciet pulksteņus, gredzenus un citus metāla priekšmetus.

Izmantojiet instrumentus ar izolētu rokturi.

Ar iekārtu nedrīkst darboties personas bez pieredzes.

Elektrības kontaktligzdai jābūt uzstādītai netālu no iekārtas un viegli pieejamai.

Uzmanību: elektriskās strāvas trieciena risks!

Pēc ierīces atvienošanas no tīkla sprieguma (darbakumulators), ierīces izejā joprojām ir augsts spriegums.

Kad instrumenta iekšpusē tiek veikti apkopes vai apkopes darbi, akumulators ir jāatvieno.

Svina skābes akumulators var radīt ķīmisku apdraudējumu.

Akumulators rada elektriskās strāvas trieciena risku.

TEHNISKIE PARAMETRI

Izejas jauda 500VA/400W

Ieejas spriegums / frekvence 155 ÷ 290VAC ± 7VAC; 50 Hz

Izejas sprieguma diapazons (maiņstrāvas režīms) 200 ÷ 250 VAC ± 7 VAC

Izejas spriegums un frekvence (akumulatora režīms) 220VAC ± 10VAC / 50Hz

Pārsūtīšanas laiks maks. 10 ms

Akumulatora spriegums 12VDC

Uzlādes strāva maks. 6A

Izvedes viļņu forma (akumulatora režīms) Sinusoidāls vilnis

Darbības temperatūra 0 ÷ 40°C

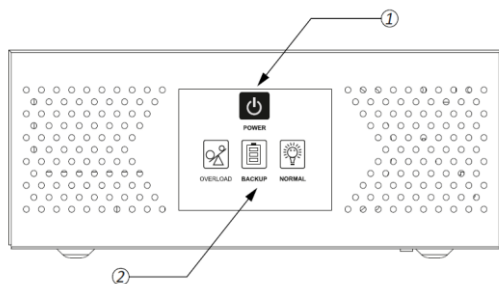
Darbības mitrums 30 ÷ 95%

Pārslodzes signalizācija 460W ± 50W

Izmēri 206 x 246 x 104mm

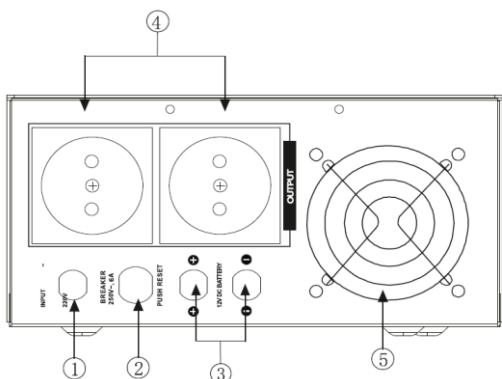
Neto svars 6kg

Priekšējais Panelis



1. Galvenā Poga
2. LED gaismas indikatori

Aizmugurējais Panelis



1. Tīkla Vads
2. Automātslēdzis
3. Akumulatora kabeli
4. Izejas ligzdas 220V
5. Ventilators

