



9903095

TECHTRADE

Digitus UPS rack 1500VA/1500W OnLine DN-170094

NAVODILA ZA UPORABO

- Online UPS z dvojno pretvorbo brez preklopnega časa
- Nazivna moč 1500 VA / 1500 W, faktor moči 1.0
- 8 x IEC C13 izhodov za napajanje naprav
- LCD zaslon za nadzor sistema
- USB in RS-232 komunikacija ter opsijska SNMP kartica
- Hot-swap baterije z možnostjo menjave med delovanjem
- Rack 19 inch ali samostoječa namestitvev

Tehnične lastnosti:

- Tehnologija: online dvojna pretvorba (VFI-SS-111)
- Nazivna moč: 1500 VA / 1500 W
- Faktor moči: 1.0
- Učinkovitost (online): 93 %
- Učinkovitost ECO način: 98 %
- Stopnja zaščite: IP21
- Toplotna disipacija: 486 BTU/h

Vhod:

- Priključek: IEC60320 C14
- Vhodna napetost: 208 / 220 / 230 / 240 V AC

Izhod:

- 8 x IEC60320 C13
- Največji tok na izhod: 10 A

Baterija:

- Tip: svinčeno-kislinska baterija
- Konfiguracija: 3 x 12 V / 9 Ah
- Čas delovanja pri polni obremenitvi: približno 4 min
- Čas delovanja pri 50 % obremenitvi: približno 12 min
- Čas polnjenja: približno 4 h do 90 % kapacitete
- Menjava baterije med delovanjem: da

Povezljivost in upravljanje:

- USB
- RS-232
- SNMP kartica (opsijsko)
- Rele kartica (opsijsko)
- Podpora oddaljenemu nadzoru
- EPO funkcija za izklop v sili

Standardi:

- Varnost: IEC / EN62040-1, IEC / EN60950-1
- EMC: IEC / EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
- Certifikat: CE

Paket vsebuje: 1x Digitus UPS rack 1500VA/1500W OnLine DN-170094, 1x USB kabel dolžine 1.2 m, 1x RS232 kabel dolžine 1.8 m, 1x Licenca za programsko opremo, 1x Set nosilcev za 19" kabine, 1x Nogice za montažo v stolp, 1x Navodila

OPOZORILO: Laserskih tiskalnikov ne smemo priključevati na UPS!!

1.1 Opis naprave

Digitus 170094 OnLine UPS z 1500 VA (1500 W), primeren za vgradnjo v 19" komunikacijsko omaro. Zagotavlja do 4 minute napajanja pri polni obremenitvi, opremljen je z 8 izhodi IEC C13, LCD zaslonom, USB in RS-232 komunikacijo ter baterijskim sklopom 3 x 12 V / 9 Ah z možnostjo menjave med delovanjem.



Okolje delovanja:

- Delovna temperatura: 0 – 40 °C
- Temperatura skladiščenja: -25 – 55 °C
- Relativna vlažnost: 20 – 90 % brez kondenzacije
- Največja nadmorska višina: 1500 m

Fizične lastnosti:

- Dimenzije: 440 x 460 x 86.5 mm
- Format: 19 inch rack, 2U
- Teža: 15.5 kg
- Dimenzije pakiranja: 555 x 595 x 202 mm
- Teža pakiranja: 20.2 kg
- Raven hrupa: približno 50 dB na razdalji 1 m

2. Priklop in uporaba naprave

2.1 Pregled

Ob odprtju embalaže preglejte napravo in embalažo in se prepričajte da ni poškodovana. V primeru da opazite poškodbo o tem nemudoma obvestite dostavljalca.

2.2 Priklop naprave

UPS priključite samo v dvopolno, trižilno, ozemljeno vtičnico. Izogibajte se uporabi podaljški.

2.3 Izhodne povezave UPS

Za izhode tipa vtičnice preprosto priključite naprave na vtičnice.

Za vhode ali izhode terminalskega tipa sledite spodnjim korakom za ožičenje konfiguracija:

- Odstranite majhen pokrov priključnega bloka
- Predlagajte uporabo napajalnih kablov AWG14 ali 2,1 mm² za 3KVA
- Po končani konfiguraciji ožičenja preverite, ali so žice so varno pritrjeni.
- Mali pokrov namestite nazaj na zadnjo ploščo.

2.4 Komunikacijska povezava

Če želite omogočiti nenadzorovano zaustavitev/zagnati in spremljanje stanja UPS, priključite komunikacijskega kabla en konec v izhodi USB/RS-232 in drugi del v vaš računalnik. Z nameščeno programsko opremo za spremljanje lahko načrtujete zaustavitev/zagon UPS-a in spremljate stanje UPS-a prek osebnega računalnika. UPS je opremljen z inteligentno režo, na katero lahko priklopiš SNMP ali relej kartico. Ko namestite SNMP ali relej kartico v UPS, omogočite napredenjsše komuniciranje in spreminjanje nastavitev.

Opomba: izhod USB in izhod RS-232 ne morejo delovati hkrati

2.5 Vkllop UPS-a

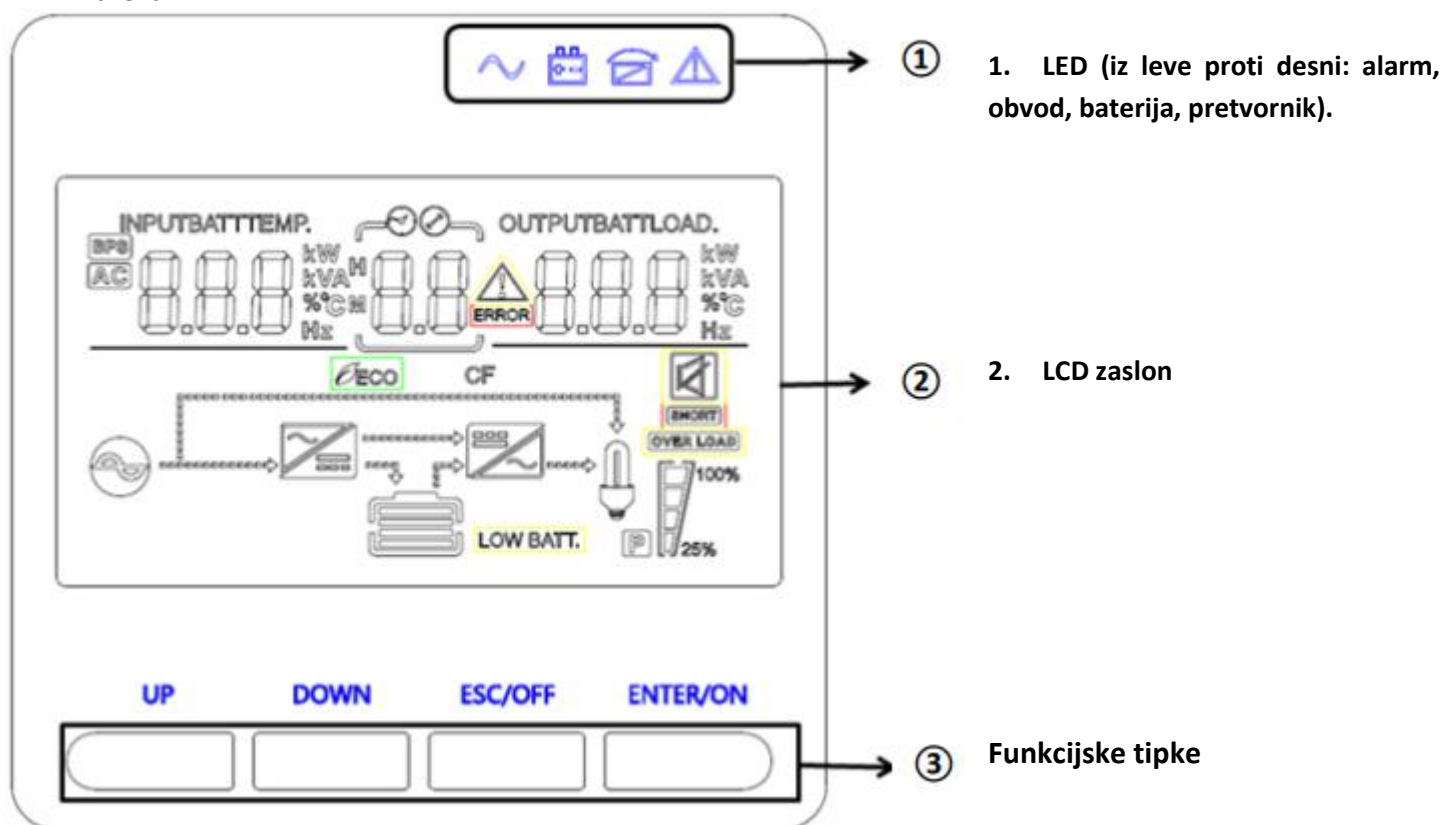
Pritisnite gumb VKLOP na sprednji strani za dve sekundi, da vklopite UPS.

Opomba: baterija se popolnoma napolni v prvih petih urah običajnega delovanja. Ne pričakujte polno delovanje baterije v začetnem obdobju polnjenja.

2.6 Instalacija programske opreme

Za optimalno zaščito računalniškega sistema v celoti namestite programsko opremo za nadzor UPS konfigurirajte izklop UPS-a.

2.7 Prikazovalnik





Rdeč

ON: UPS ima aktiven alarem oz. napaka



Rumen

UPS je v načinu obvoda.

ON: UPS uporablja normalno na obvodu med načinom visoke učinkovitosti delovanja



Rumen

ON: UPS je v načinu baterije.



Zelen

UPS deluje normalno

Funkcijske tipke:

ESC/OFF	Izklop UPS-a oz. za izhod iz nastavitve
UP	Za prehod na prejšni način oz. vklop UPS-a
DOWN	Za prehod na nasledni način
ENTER/OR	Za potrditev izbire v nastavitvenem načinu ali vstop način nastavitve

Delovanje gumbov:

ON/ENTER	Pritisnite in držite ON gumb vsaj 2 sekundi, da se prižge UPS.
OFF/ESC	Pritisnite in držite gumb vsaj 2 sekundi za izklop UPS v baterijskem načinu. UPS bo v stanju pripravljenosti pod napajanjem običajno ali preklopite v način obvoda, če nastavitev obvod vklopite z pritiskom na ta gumb.
UP	Pritisnite gumb za prikaz prejšnjo izbiro v nastavitvah UPS.
DOWN	Pritisnite ta gumb za prikaz naslednje izbire v nastavitvah UPS. • Za potrditev izbire in izhoda iz nastavitvev: pritisnite ta gumb za potrditev izbiro in izstopite iz načina nastavitve ko LCD prikaže zadnjo izbiro v načinu nastavitve UPS.
UP + DOWN	Nastavitve: Pritisnite in držite 5 sekund za vstop v UPS nastavitve.

Zagon UPS-a

(1) Vključite UPS v linijskem načinu

Opomba: Preverite, da skupne moči opreme ne presegajo zmogljivosti UPS-a prepreči alarm za preobremenitev.

a) Ko je napajanje priključeno, bo UPS napolnil baterijo, LCD bo prikazal, da je izhodna napetost 220, kar pomeni, da se UPS

avtomatsko polni. Če se pričakuje sprememba v bypass načinu, lahko pritisnete tipko "OFF".

b) Pritisnite in držite tipko ON več kot tri sekunde, da zaženete UPS v načinu pretvornik.

c) Po zagonu bo UPS izvedel funkcijo samotestiranja, LED bo zasvetil in ugasnil. Ko se samotestiranje konča, UPS deluje v linijskem načinu.

(2) Vključite UPS z enosmernim tokom brez električne energije.

a) Ko je omrežno napajanje izklopljeno, pritisnite in držite tipko ON za več kot pol sekunde za zagon UPS.

b) Delovanje UPS-a med zagonom je skoraj enako

ko je omrežno napajanje vključeno. Po končanem samotestiranju zasveti ustrezna LED lučke in UPS deluje v baterijskem načinu.

Izklopite delovanje

(1) Izklopite UPS v linijskem načinu

a) Pritisnite in držite tipko OFF za več kot pol sekunde, da izklopite UPS in inverter.

b) Po izklopu UPS-a bo lučke LED ugasnil.

(2) Izklopite UPS z enosmernim tokom brez električnega omrežja

a) Pritisnite in držite tipko OFF več kot pol sekunde, da izklopite UPS.

b) Ko izklopite UPS, bo najprej izvedel samotestiranje. LED diode zasvetijo in ugasnejo.

Firma in sedež proizvajalca:

ASSMANN Electronic GmbH, AUF DEM SCHÜFFEL 3, D - 58513 LÜDENSCHIED; NEMČIJA