



NAVODILA ZA UPORABO

Predstikalni transformator Voltcraft AT-400 NV

Kataloška št.: 51 13 60



VOLTGRAFT®

Ta navodila za uporabo sodijo k temu izdelku. Vsebujejo pomembne napotke za pripravo na delovanje in uporabo izdelka. Na to bodite pozorni tudi v primeru, če nameravate ta izdelek predati v uporabo tretji osebi.

Navodila shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati!

Kazalo

Uvod	2
Predvidena uporaba	2
Varnostni napotki in opozorila	3
Vsebina paketa	4
Upravljalni elementi	4
Priprava na uporabo	5
Priklučitev na električno omrežje	5
Priklučitev porabnika	6
Vzdrževanje in čiščenje	6
Menjava varovalke	6
Odpravljanje težav	7
Odstranjevanje	7
Tehnični podatki	8
Garancijski list	9

Uvod

Spoštovana stranka,

nakup izdelka blagovne znamke Voltcraft® je bila zelo dobra odločitev, za katero se vam zahvaljujemo.

Kupili ste nadpovprečno kakovosten izdelek blagovne znamke, ki se na področju merilne, polnilne in omrežne tehnike odlikuje po posebni kompetentnosti in nenehnem uvajanju novosti.

Z izdelkom Voltcraft® boste kot zahteven domači mojster ali pa kot profesionalni uporabnik kos še tako težkim nalogam. Voltcraft® vam nudi zanesljivo tehnologijo z neverjetno ugodnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo.

Prepričani smo: Vaš začetek uporabe izdelka Voltcraft® je hkrati začetek dolgega in dobrega sodelovanja.

Želimo vam veliko veselja z vašim novim izdelkom Voltcraft®!

Predvidena uporaba

Izdelek je namenjen priklučitvi in delovanju porabnikov z obratovalno napetostjo 115 V~, 125 V~, 230 V~ ali 240 V~ na predvidenih vtičnicah.

V odvisnosti od vhodne napetosti 115 V~, 125 V~, 230 V~ ali 240 V/AC imate na varnostni vtičnici (1) na voljo izhodne napetosti, ki jih lahko predhodno nastavite.

Na ameriški vtičnici imate ne glede na vhodno napetost vedno na voljo samo 115 V~. Te napetosti ni možno spreminjati.

Poraba moči priključenega porabnika ne sme presegati 400 VA pri modelu AT-400, 1.000 VA pri modelu AT-1000 oz. maks. 1.500 VA pri modelu AT-1500. Preseganje te vrednosti oz. kratek stik lahko vodi do preobremenitve in s tem do uničenja predstikalnega transformatorja.

Varčni transformator poskrbi za želeno napetosti. Izhodi so galvansko povezani z vhodno omrežno napetostjo.

Naprave so izdelane v skladu z zaščitnim razredom 1. Priključite jih lahko samo na vtičnice z zaščitno ozemljitvijo in v odvisnosti od nastavitve izbirnega stikala za napetost na vhod z izmenično napetostjo 115 V/125 V/230 V in 240 V~/50-60 Hz.

Vhodi in izhodi so zaščiteni z varovalkami.

Uporaba naprave v vlažnih prostorih ali na prostem oz. pod neugodnimi pogoji okolice ni dovoljena. Neugodni pogoji okolice so:

- mokrota ali previsoka vlažnost zraka,
- prah in vnetljivi plini, hlapi ali razredčila,
- močne vibracije.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati! Nujno je treba upoštevati varnostne napotke!

Varnostni napotki in opozorila



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Ne jamčimo za posledično in materialno škodo ali za telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov!

Ta naprava je zapustila tovarno v varnostno in tehnično neoporečnem stanju.

Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik te naprave upoštevati varnostne napotke in opozorila v teh navodilih za uporabo. Upoštevati je treba naslednje simbole:



Napotek! Preberite navodila za uporabo!



Ta izdelek je opremljen z oznako skladnosti CE in s tem izpolnjuje zahteve direktive o elektromagnetni združljivosti 89/336/EGS in direktive o nizki napetosti 73/23/EGS.



Varčni transformator. Vhod/izhod sta galvansko povezana.



Priključek za zaščitni vodnik. Tega vijaka ne smete odvijati.

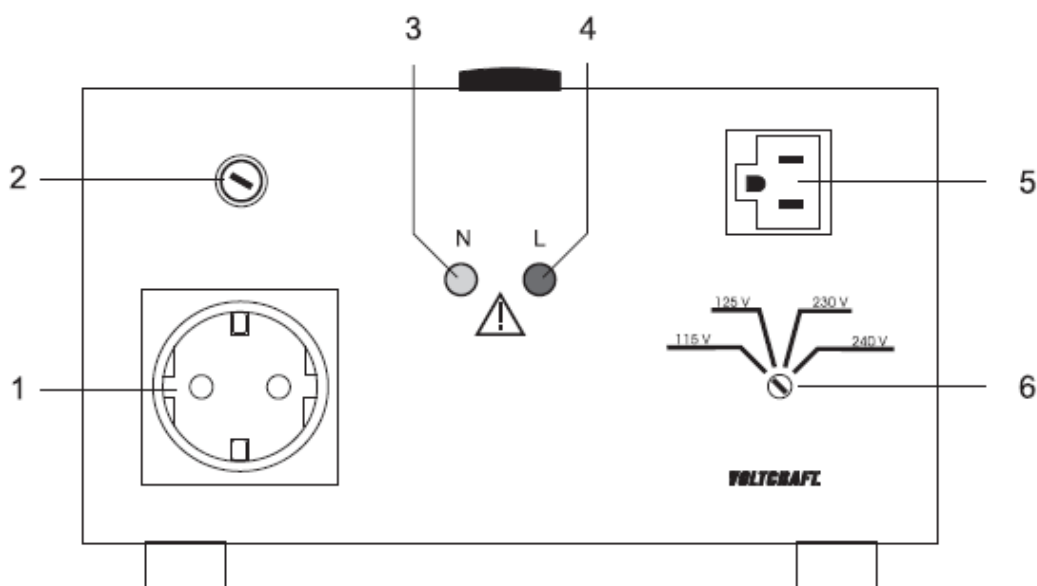
- Električne naprave in njihova oprema ne sodijo v otroške roke!
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- V šolah in izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo električnih naprav odgovorno nadzorovati izobraženo osebje.
- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) sta predelava in/ali spreminjanje naprave na lastno pest prepovedana.

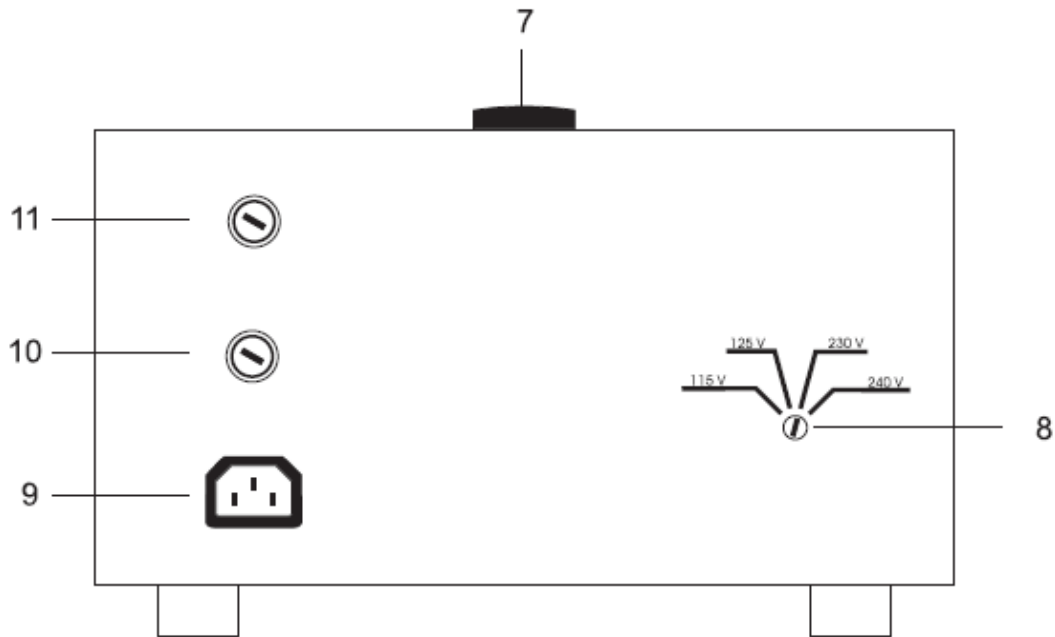
- Naprave ne izpostavljajte visokim temperaturam, vlagi ali močnim vibracijam kot tudi ne mehanskim obremenitvam.
- Naprave in vtiča se nikoli ne dotikajte z mokrimi ali vlažnimi rokami. Obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udara.
- Pri odpiranju pokrovov in odstranjevanju delov, razen ko to lahko storite ročno, lahko izpostavite dele naprave, ki so pod napetostjo.
- Preden napravo odprete, jo je treba ločiti od vseh virov napajanja.
- Naprave nikoli ne začnite uporabljati takoj, ko ste jo prinesli iz hladnega v topel prostor. Kondenzna voda, ki pri tem nastane, lahko pod določenimi pogoji uniči napravo. Naprave ne vklaplajte in počakajte, da bo njena temperatura enaka sobni temperaturi.
- Naprava se med delovanjem segreva. Poskrbite za zadostno prezračevanje naprave. Prezračevalnih rež ne smete pokrivati!
- Uporabite lahko samo varovalke navedenega tipa in navedene nazivne jakosti toka. Uporaba zakrpanih varovalk je prepovedana.
- Pazite, da zaščitni vodnik ne bo prekinjen, saj je prekinjen zaščitni vodnik v primeru napake življenjsko nevaren. Poleg tega je treba paziti na to, da se izolacija ne poškoduje ali uniči.
- Izhodi predstikalnega transformatorja niso galvansko ločeni od omrežja (varčni transformator). Tako je tudi dotikanje izhodne napetosti življenjsko nevarno.
- Ne priključujte enosmernih napetosti (DC). Predstikalni transformator deluje samo z izmenično napetostjo (AC).
- Če domnevate, da varna uporaba naprave več ni možna, prenehajte z uporabo in napravo zavarujte pred nenamerno uporabo. Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
 - naprava je vidno poškodovana,
 - naprava ne deluje več,
 - po daljšem shranjevanju v neugodnih pogojih ali
 - po težkih obremenitvah pri prevozu.
- Upoštevajte tudi varnostne napotke v posameznih poglavjih teh navodil za uporabo in v navodilih za uporabo drugih naprav, ki jih priključite na to napravo.

Vsebina paketa

Predstikalni transformator
Navodila

Upravljalni elementi





- 1 Izhod z varnostno vtičnico (115 V/125 V/230 V/240 V)
- 2 Varovalka za izhodno napetost varnostne vtičnice (1)
- 3 Rdeča signalna lučka za napačno polarnost električnega vtiča
- 4 Zelena signalna lučka za pravilno polarnost električnega vtiča
- 5 115 V izhod z ameriško varnostno vtičnico
- 6 Izbirno stikalo za napetost izhoda z varnostno vtičnico (1)
- 7 Nosilni ročaj
- 8 Izbirno stikalo za napetost vhoda z IEC-priključkom (9)
- 9 IEC-priključek za električni kabel
- 10 Varovalka za vhodno napetost
- 11 Varovalka za izhodno napetost 115 V ameriške vtičnice (5)

Priprava na uporabo



Pred uporabo je treba upoštevati napotke v poglavjih "Predvidena uporaba", "Varnostni napotki" in "Tehnični podatki".

Priključitev na električno omrežje

- Pred priključitvijo preverite, če je preklopnik (8) nastavljen na ustrezno vhodno napetost. Za preklapljanje uporabite ustrezen izvijač:
230 V~ v Sloveniji in v večini drugih evropskih državah oz.
115 V~/125 V~/240 V~ v nekaterih drugih državah (neevropskih).
- Varnostni električni kabel (ni priložen) povežite z omrežnim priključkom (9) na napravi. Bodite pozorni na fiksno prileganje.
- Električni kabel povežite z varnostno vtičnico z zaščitno ozemljitvijo. Predstikalni transformator sedaj deluje.



Upoštevajte signalne prikaze na sprednji strani.

- Ko je električni vtič pravilno priključen, sveti zeleni prikaz "L" (4).
- Če pa sveti rdeči prikaz "N" (3), potem je treba električni vtič v vtičnici (stenska vtičnica) zasukati za 180°. To je dodaten varnostni ukrep, ki preprečuje nevarnosti pri priključenih okvarjenih napravah.



Če svetita oba signalna prikaza, potem to pomeni, da manjka zaščitni vodnik. V tem primeru predstikalnega transformatorja ne uporabljajte, električno vtičnico pa naj preveri strokovnjak. Prekinjen zaščitni vodnik je lahko v primeru napake življenjsko nevaren!

Priključitev porabnika

Na izhodnih vtičnicah so neodvisno od izbire vhodne napetosti vedno na voljo naslednje izhodne napetosti:

- Varnostna vtičnica (1): izbirate lahko med 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (nastavitev z izbirnim stikalom za napetost (6); za preklapljanje uporabite ustrezen izvijač)
- Ameriška varnostna vtičnica (5): 115 V~, ni možno nastavljati.

Svoj porabnik s pomočjo ustreznega električnega kabla povežite z ustrežno izhodno vtičnico (1 ali 5).



Pri električnih kablih bodite pozorni na nepoškodovano izolacijo.

Bodite pozorni na to, da porabnik v izključenem stanju povežete s predstikalnim transformatorjem. Priključen porabnik lahko ob priključitvi na priključke vodi do iskrenja, iskre pa lahko poškodujejo priključne sponke ter priključene kable.

Ko predstikalnih transformatorjev ne potrebujete, jih ločite od električnega omrežja.

Pri dolgotrajnem delovanju z nazivnim bremenom se površina ohišja segreje. Iz tega razloga bodite nujno pozorni na zadostno prezračevanje naprave in je nikoli ne uporabljajte tako, da je delno ali v celoti pokrita, saj boste tako preprečili morebitno škodo.

Vzdrževanje in čiščenje

Naprave z izjemo menjave varovalke in občasnega čiščenja ne potrebujejo vzdrževanja. Pred čiščenjem naprave prekinite dovod napetosti, nato pa za čiščenje uporabite čisto, antistatično in suho čistilno krpo brez kosmov. Za čiščenje ne uporabljajte sredstev za čiščenje in poliranje, kemičnih čistilnih sredstev ali sredstev, ki vsebujejo topila.

Menjava varovalke

Če predstikalnega transformatorja več ne morete uporabljati (nobena signalna lučka (3 ali 4) ne sveti), potem je morda pregorela omrežna varovalka (10).

Če na varnostni vtičnici (1) ni na voljo napetost, čeprav signalna lučka (3 ali 4) sveti, potem je najbrž pregorela omrežna varovalka (2).

Če na ameriški varnostni vtičnici (5) ni na voljo napetost, čeprav signalna lučka (3 ali 4) sveti, potem je najbrž pregorela omrežna varovalka (11).

Pri menjavi omrežne varovalke pri modelih AT-400 in AT-1000 upoštevajte naslednje korake:

- Od naprave ločite vse priključne in električne kable.
- Sprostite bajonetno zapiralo na ustreznem držalu za varovalko, tako da rahlo pritisnete v smeri puščice (četrt obrata v nasprotni smeri urinega kazalca).
- Pregorelo varovalko nadomestite z novo fino varovalko (5 x 20 mm) istega tipa in nazivne jakosti toka. Vrednosti varovalke najdete v tehničnih podatkih.
- Vstavite držalo za varovalko in ga pritrdite v obratnem vrstnem redu.
- Predstikalni transformator lahko ponovno začnete uporabljati.



Prepričajte se, da ste kot rezervno varovalko uporabili samo varovalko ustreznega tipa in ustrezne nazivne jakosti toka. Uporaba zakrpanih varovalk ali premoščanje držala varovalke nista dovoljena.

Model AT-1500 ima namesto talilnih varovalk avtomatske varovalke. Pri ponovnem vklopu upoštevajte naslednje korake:

- Od naprave ločite vse priključne in električne kable.
- Pritisnite zatič na ustrezni avtomatski varovalki, dokler ta ne zaskoči.
- Predstikalni transformator lahko ponovno začnete uporabljati.

Odpravljanje težav

S predstikalnim transformatorjem ste pridobili izdelek, ki je zanesljiv, njegovo delovanje pa je varno.

Kljub temu pa lahko pride do težav ali napak v delovanju.

Spodaj so opisane morebitne napake in kako jih lahko sami odpravite.



Nujno upoštevajte varnostne napotke!

Napaka

Predstikalni transformator ne deluje.

Možen vzrok

Ali na napravi svetita signalni lučki (3 ali 4)?

Preverite omrežno napetost (morda tudi omrežne varovalke v napravi oz. inštalacijski odklopnik v razdelilni omarici).

Redno preverjajte tehnično varnost naprave. Preverite, če je npr. ohišje poškodovano itd.



Druga popravila lahko izvaja samo strokovnjak, ki je seznanjen z nevarnostmi, ki so povezane s tem oz. z ustreznimi predpisi. V primeru sprememb ali popravil naprave na lastno pest izgubite pravico do uveljavljanja garancije.

Odstranjevanje



Ko naprava več ne deluje oz. je ni več možno popraviti, je odsluženo napravo treba odstraniti v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Tehnični podatki

AT-400

Obratovalna napetost: 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (+/-10 %) 50/60 Hz
Priključna moč: maks. 400 VA
Varovalke: 3 x T4A, 250 V, 5 x 20 (mm)
Izhodna napetost: 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (+/-10 %) 50/60 Hz
Delovna temperatura: 0-40 °C pri maks. rel. vl. zraka <80 %, brez kondenzacije
Mere: (Š x V x G) 225 x 135 x 240 mm
Teža: pribl. 3,5 kg

AT-1000

Obratovalna napetost: 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (+/-10 %) 50/60 Hz
Priključna moč: maks. 1.000 VA
Varovalke: 3 x T10A, 250 V, 5 x 20 (mm)
Izhodna napetost: 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (+/-10 %) 50/60 Hz
Delovna temperatura: 0-40 °C pri maks. rel. vl. zraka <80 %, brez kondenzacije
Mere: (Š x V x G) 305 x 135 x 240 mm
Teža: pribl. 5,3 kg

AT-1500

Obratovalna napetost: 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (+/-10 %) 50/60 Hz
Priključna moč: maks. 1.500 VA
Varovalke: 3 x T15A, 250 V, avtomatska varovalka
Izhodna napetost: 115 V~/125 V~/230 V~/240 V~ (+/-10 %) 50/60 Hz
Delovna temperatura: 0-40 °C pri maks. rel. vl. zraka <80 %, brez kondenzacije
Mere: (Š x V x G) 305 x 135 x 240 mm
Teža: pribl. 7,4 kg

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2014 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Predstikalni transformator
Voltcraft AT-400 NV**
Kat. št.: **51 13 60**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.