

Navodila za generator visoke napetosti, tip M062

Kat.št. 11 44 48

OPIS IZDELKA:

Razširi kratke močne visoke napetostne impulze od ca. 2000 V. Idealen je za električne ograje, električne pastirje, kakor tudi za zaščito objektov.

Tehnični podatki: Napajanje 12 V \$ Poraba toka 100 do 300 mA \$ Sekundarno 2 do 4 impulze na sekundo \$ Napetost 2000 V \$ Moč toka pod 0,2 mA \$ Velikost ohišja 70 x 50 x 25 mm (D x Š x V).

Modul obratuje pri enosmerni napetosti 12 V (11...13,8 V). Poraba toka znaša ca. 100 ... 300 mA. Za obratovanje je primeren običajen vtični napajalnik s stabilizirano izhodno napetostjo 12 V ali 12 V akumulator.

Visoka napetost leži med obema kabloma modula, ki sta označena z visokonapetostno puščico. Če se istočasno dotaknete obeh priključkov, vas bo stresla elektrika.

Za izgradnjo električne ograje za rejo malih živali, obstajata dve možnosti:

- 1) Najboljši učinek boste dosegli, če napnete 2 goli žici na razdalji ca. 20 mm in ju povežete z visokonapetostnim izhodom modula. Če se žival potem istočasno dotakne obeh golih žic, jo strese elektrika.
- 2) Lahko pa tudi povežete en pol visokonapetostnega izhoda z ozemljilnim klinom (kovinski klin, ca. 80 cm dolg), ki je vtaknjen v zemljo. Drugi pol visokonapetostnega povežite z golo žico, ki je napeta na ograjo. Žival mora, da bi jo stresla elektrika, stati na vlažni zemlji in se istočasno dotikati napete žice. Zaradi električnih prehodnih uporov v zemlji ta električni udarec še zdaleč ne bo tako močan kot pri zgoraj opisani montaži.

Pomembno: Žici morate v vsakem primeru pritrditi vsako zase. V ta namen lahko pri kmetijskem trgovcu kupite izolacijska držala. Zagotoviti je treba, da med obema visokonapetostnima izhodoma ni električne povezave. Prav tako ne sme obstajati direktna povezava obeh visokonapetostnih žic preko vlage, ker bi prišlo do kratkega stika in v tem času je generator električnega pastirja brez učinka.

Modul oddaja visokonapetostne impulze v zelo počasnem zaporedju (ca. 2 ... 4 impulzi na sekundo) in ne povzroči mišičnega krča, tako da se žival lahko ponovno loči od ograje. Če uporabljate šibkejše visokonapetostne impulze (npr. za male živali), potem lahko zmanjšate energijo električnih sunkov, tako da serijsko z vsako žico visokonapetostne napeljave vklopite predupor 10...220 k (0,25 W). Čim večja je vrednost uporov, tem šibkejši bodo električni treslaji.

Pozor: Električna energija napetostnih impulzov je sicer zelo majhna (pri 2000 V < 0,2 mA), kljub temu je električni sunek lahko nevaren za ljudi šibkega zdravja.

Na električnih obgradah morate na vidna mesta obvezno namestiti opozorilne table!

Garancija: Za to napravo dajemo 1 letno garancijo. Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene. Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk.

Baterije: Baterije ne spadajo v otroške roke. Baterije, akumulatorje ter izdelke, ki imajo le-te vgrajene na takšen način, da jih ni možno odstraniti, in so bili kupljeni pri nas, lahko vrnete v našo trgovino ali jih pošljete na naš naslov. Za te izdelke vam je na voljo poseben zabojnik. Baterije in akumulatorji ne spadajo v gospodinjske odpadke.

Garancijska Izjava: Garancija za vse izdelke razen žarnic, baterij in programske opreme je 1 leto. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljene ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje. Garancija ne velja za mehanske poškodbe razen tistih, ki so nastale pri transportu. Servis za izdelke izven garancije zagotavljamo za obdobje 7 let, če ni z zakonom drugače določeno. Servis je na naslovu: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.