Navodila za merilnik temperature tip GTH 400

Kat. št.: 130869

Pri rokovanju z električnimi napravami bodite pozorni na sledeča opozorila:

- Vse naprave, ki jih priključujete v omrežno napetost naj bodo nepoškodovane.
- Kabli, ki vodijo od naprave do vtičnice naj ne bodo oguljeni.
- Vse naprave, ki jih prinesete iz hladnejših prostorov v toplejše morate le tam pustiti nekaj časa, da se izloči morebiten kondenzat, ki bi pri temu nastal.
- Naprave vedno priključujte na napetost, ki je podana v navodilih.
- Vse električne naprave ne spadajo v otroške roke.
- Če naprava ne deluje je nikakor ne popravljajte sami, ampak jo nesite na servis ali v elektro delavnico.
- Pred odpiranjem naprave vedno izvlecite vtič ali zagotovite, da naprava ne bo pod napetostjo.
- Sestavni deli, montažni sklopi ali aparati se smejo vklopiti samo, če so bili predhodno, proti dotiku varno, vgrajeni v ohišje. Med vgradnjo ne smejo biti pod napetostjo.
- Uporaba orodij na aparatih, sestavnih delih ali montažnih sklopih je dovoljena samo, če je zagotovljeno, da so aparati ločeni od napajalne napetosti in da so bili sestavni deli aparata predhodno razelektreni.
- Napetostne kable ali vodnike, s katerimi je aparat, sestavni del ali montažni sklop povezan, je potrebno vedno kontrolirati, če na izolaciji ni napak ali prekinitev.
- V dvomljivih primerih so brezpogojno potrebna posvetovanja pri strokovnjakih, izvedencih ali proizvajalcih uporabljenih konstrukcijskih sklopov.

Upoštevajte prosimo, da nimamo vpliva na napake v upravljanju in napake, ki izvirajo iz nepravilnega priključevanja naprave. Razumljivo je, da za škodo, ki bi nastala zaradi teh napak, ne prevzemamo poroštva.

Pred vsako meritvijo se najprej seznanite z vrednostjo, ki jo boste merili. Pazite, da ne boste prekoračili vrednosti, ki jih predpisuje proizvajalec. Vrednosti nad dovoljenimi lahko trajno poškodujejo merilni instrument.

Toleranca pri digitalnih merilnikih:

Podatek o natančnosti meritev pri digitalnih instrumentih je vedno sestavljen iz dveh komponent, na primer +/- 0,5 % od izmerjene vrednosti +/- 2 digit. Procentualna napaka se nanaša na prikazano izmerjeno vrenost, medtem ko digit-napaka vedno prišteje ali odšteje od zadnjega mesta prikaza. Sledeči primer prikazuje, da ima ta digit-napaka lahko znaten vpliv na skupno toleranco. Primer: Izhajamo iz izmerjene napetosti 5,0 mV. Procentualna napaka 0,5 % odgovarja 0,0025 mV in jo lahko v tem primeru zanemarimo. Najmanjšemu merilnemu območju 200,0 mV ustreza napaka 0,2 digit. Prikazana vrednost lahko torej v tem primeru znaša 4,8 ali 5,2 mV. To pa ustreza dejanski napaki 4%. Zato je potrebno vedno poskušati izbrati merilno območje v katerem bo vpliv digit-napake kar najmanjši.

Tehnični podatki:

Tip senzorja.. ....PT 100
Merilno območje ....naprava: od –100 do + 500 °C presežena vrednost od –200 do +700°C
....Tipalo: od –50 do +400 °C
Natančnost prikaza ....1°
Natančnost meritve..... .....± 0,2% ±1 digit
Delovna napetost ....9 do 12 V
Napajanje..... ....preko napajalnika z 2,5 mm vtičnico ali preko baterije 9V, ki se pri priklopu napajalnika samodejno odklopi
Velikost ....150 x 80 x 30 mm
Teža... ....156 g, tipalo ca 84g
Tipalo ....Pt100 merilni upor potencilano prost iz jeklene cevke premera 3 mm in priključnim PVC spiralnim kablom ca 1,2 m in klinken vtikačem 3,5 mm.
Prikaz ....12,7 mm zaslon iz tekočih kristalov
Vklop. ....stikalo EIN(vklop) / AUS (izklop)

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 poskusih 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.

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 popravljenega 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. Dobavitelj blaga je Conrad Electronic Nemčija, uvoznik pa Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.