

UNIVERZALNI BROJAČ

Ovaj brojač ima dvostruku namenu: brojanje namotaja (brojač za motalicu) i brzinu obrtanja. Izbor funkcije koju brojač obavlja vrši se dugim pritiskom na taster (oko 4 sekunde). Izbor funkcije je signaliziran LED-om levo od displeja.

BROJANJE NAMOTAJA - BROJAČ ZA MOTALICU

Ovaj brojač je namenjen za motalice gde nema potrebe za kontrolom brzine namotavanja i kočenjem osovine. Po uključanju, brojač je uvek je u prvom modu rada - brojanje namotaja.

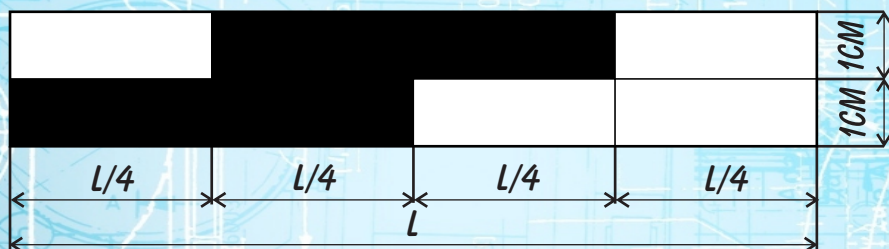
Preciznost brojanja je $1/4$ kruga. Ima mogućnost da automatski menja smer brojanja.

Njegova glavna osobina je da zahvaljujući specijalno dizajniranoj optici i algoritmu brojanja je 100% obezbeđen od preskakivanja ili višestrukog čitanja broja namotaja. To omogućuje ugrađeni brzi mikroprocesor. Maksimalna brzina obrtanja osovine je 1400 o/min.

Optika brojača je u posebnoj kutijici koja se kablom sa utikačem spaja na brojač. Kutija sa optikom se postavlja na 5 mm od osovine čiji se namotaji broje.

Na osovinu se lepi nalepnica koja omogućava brojanje. Minimalni prečnik osovine gde se nalepnica lepi je 2 cm. Nalepnica se pravi od samolepljive crne i bele PVC folije ili izolir-trake. Dimenzija l predstavlja obim osovine na mestu lepljenja nalepnice. Ukoliko kada se zalepi nalepnica, smer brojanja nije odgovarajući, potrebno je da se napravi druka nalepnica koja je lik u ogledalu prvoj.

Na prednjoj strani uređaja se nalaze četvorocifreni displej "RESET" taster.



Slika levo:

Oblik i dimenzije nalepnice koja se lepi na osovinu.

Dužina trake je jednaka obimu osovine motalice.

MERENJE BRZINA OBRTRANJA

Dugi pritisak na taster ga prebacuje u sledeći mod - merenje brzine obrtanja o/min. Još jedan dugi pritisak na taster i prelazi u mod merenje brzine obrtanja o/sek. Sledeći dugi pritisak tastera i projač ponovo se vraća u mod brojanje namotaja.

Na brojač se spaja sonda za merenje brzine obrtanja (sonda u obluku štapića). Na osovinu se lepi traka koja omogućava brojanje. Traka je od bele PVC folije ili izolir-trake. Na nju se lepi crna markica širine 5-10 mm od istog materijala. Optička sonda se drži na rastojanju od 5 mm.



Dimenzije uređaja:

Visina: 60 mm

Širina: 120 mm

Dužina: 100 mm

Masa: 1 Kg

Napajanje:

220V, 50Hz, 5W

Maks. brzina brojanja:

1400 o/min

Opseg brojanja:

0 - 9999

S.Z.R. "Rakić", Salvadora Daliya 47
18103 Niš, Srbija, +381 63 8 136 801

