



## SC12 i SC13 brojači prorade odvodnika prenapona

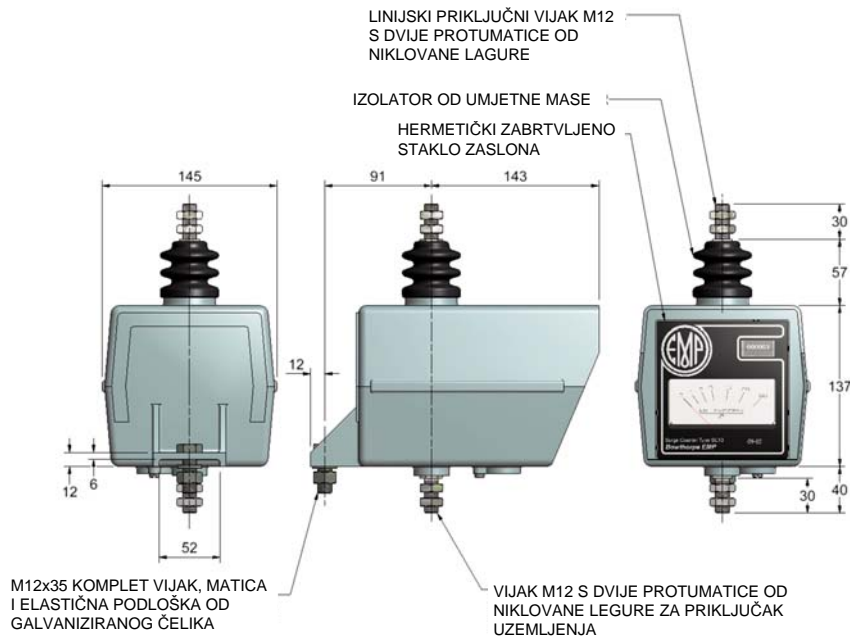
Bowthorpe EMP asortiman mjernih uređaja za nadzor odvodnika prenapona u pogonu, u potpunosti su ispitani za korištenje u kombinaciji s metaloksidnim odvodnicima prenapona bilo kojeg proizvođača. Tip SC12 je samo brojač prorade, dok brojač SC13 pruža dodatno mjerenje ukupne struje odvoda. Analogni instrument ugrađen u brojač pruža mogućnost nadzora struje curenja kroz odvodnik i struje odvoda preko površine kućišta odvodnika. Značajna promjena struje odvoda nakon ugradnje može ukazati na pogoršanje u odvodniku ili stvaranje naslage onečišćenja na njegovoj površini.

Ovi mjerni uređaji, koji za svoj pogon ne zahtjevaju pomoćno napajanje, dizajnirani su za ugradnju u spoj sa zemljom za svaki odvodnik pojedinačno ili alternativno SC12 se može koristiti u zajedničkom spoju na uzemljenje kompleta od tri odvodnika. U potpunosti otporni na vremenske utjecaje i vodonepropusno zabrtvljeni za očekivani pogonski vijek, smješteni su u kompaktno jednodjelno u kalupu lijevano aluminijsko kućište dodatno presvučeno slojem epoksida kako bi mu se još više povećala otpornost na površinsku koroziju. Stakleni prozorčić za očitavanje zabrtvljen je korištenjem silikonskog ljepila, a u unutrašnjost kućišta je postavljen isušivač kako bi na sebe apsorbirao preostalu vlagu zarobljenu za vrijeme brtvljenja prozorčića i tako omogućio nesmetani rad brojača kroz cijeli životni vijek.

Učvršćenje brojača je omogućeno jednim izdankom na kućištu u obliku nosača na kojem se nalazi samo jedna rupa opremljena vijkom M12.

SC12 i SC13 brojači prorade su u pogonu dokazani i ne zahtijevaju posebno održavanje ili servisiranje osim općenitog čišćenja staklenog prozorčića i na vrhu ugrađenog epoksidnog provodnog izolatora za priključak dolaznog vodiča od odvodnika.

## Bowthorpe EMP SC12 i SC13 brojači prorade odvodnika prenapona



- Mjerenje : brojčanik s 6 mjesta i s najmanje 5 brojeva u očitavanju
- Min. struja mjerenja: : 200 A oblika 8/20  $\mu$ s
- Otpornost na max. struju: : 100 kA 4/10  $\mu$ s
- Nazivni preostali napon kod 100 kA : 5 kV vršno  
oblika 4/10  $\mu$ s
- Mjerna skala: : 0 - 30 mA  $\sqrt{\frac{\text{Peak}}{2}}$  (bilinearna skala) odnosi se na SC13
- Struja curenja: : 0 - 50 mA  $\sqrt{\frac{\text{Peak}}{2}}$  (bilinearna skala) odnosi se na SC13L

Oba brojača mogu se isporučiti s pomoćnim kontaktom 0,5A, 250 V za priključak na daljinsko očitavanje. Ukoliko je to potrebno, u oznaci brojača dodati AC kao npr. SC12/AC

Iako je tvrtka TE Connectivity (TE) poduzela sve razumne napore kako bi osigurali točnost informacija sadržanih u ovom katalogu, TE ne može jamčiti da su ove informacije točne i bez pogrešaka. TE pridržava pravo da u bilo kojem trenutku i bez prethodne obavijesti, izvrši bilo koju ispravku informacija. TE se izričito odriče bilo kakvog prešutnog jamstva u svezi ovdje sadržanih informacija, uključujući bez ograničenja i sva prešutna jamstva u pogledu upotrebljivosti odnosno podobnosti proizvoda za određenu svrhu. Dimenzije navedene u ovom katalogu su samo informativne i podložne su promjenama bez prethodne obavijesti. Tehničke specifikacije su podložne izmjenama također bez prethodne obavijesti. Za aktualne dimenzije i konstrukcijske specifikacije molimo konzultirajte lokalno TE zastupstvo.

**TE Energy – Inovativna i ekonomična rješenja za elektroindustriju: kabelski pribor, spojna i ovjesna oprema, izolatori i izolacijski sustavi, odvodnici prenapona, uređaji za sklapanje i zaštitu strujnih krugova, pribor za spajanje i kontrolu javne rasvjete, instrumenti za mjerenje i kontrolu električne energije.**

Tyco Electronics UK Ltd  
a TE Connectivity Ltd. Company  
TE Energy  
Stevenson Road, Brighton,  
East Sussex, England BN2 0DF

Phone: +44 (0) 1793 572399  
Fax: +44 (0) 1273 601741

energy.te.com

Zastupstvo u Hrvatskoj za  
Tyco Electronics Raychem GmbH  
ENCRON d.o.o.  
Ulica grada Vukovara 39, 10000  
Zagreb, Hrvatska

Phone: +385 (1) 6115 277, 278  
Fax: + 385 (1) 6115 250

encron.hr

 **TE** ENERGY  
connectivity