



**S.C. ONCESCU COMPANY S.R.L.**

J 40 / 12486 / 1991

C.I.F. RO 40692

Sos. Mihai Bravu, nr.122, bl. D27, sector 2, București

Tel/fax:0314156024 0744373935 www.oncescucompany.ro

## **Sisteme de fixare transformator toroidal SFT-02**

### **Descriere.**

Sistemul SFT-02 este un sistem mai complex de fixare. Sistemul SFT-02 poate conecta un transformator cu o singură bobină cu ieșire simplă sau una cu ieșire mediană în secundar la regleta de secundar.

Un transformator toroidal se fixează pe o tablă de aluminiu (Al) îndoită și ambutisată corespunzător. Ansamblul astfel format poate fi fixat oriunde cu 4 șuruburi sau holșuruburi: într-o cutie, pe un panou, pe un perete, într-un tablou electric, sau în alte aparate și utilaje. În alte aparate și utilaje dacă sistemul SFT-02 nu este suficient, se folosesc alte sisteme speciale impuse de cerințele de amplasare.

Sistemul de fixare este alcătuit din următoarele componente:

- Tablă din aluminiu (Al) îndoită corespunzător mărimi transformatorului și ambutisată;
- Un cauciuc mare rotund;
- Un cauciuc mic rotund;
- Un capac din aluminiu (Al) rotund și ambutisat;
- Un șurub cu piuliță corespunzător mărimi transformatorului.

Pentru fixarea transformatorului urmați pași următori:

În tabla îndoită și ambutisată se așează la bază cauciucul mare, apoi se așează transformatorul cu sârmele de conectare de la bobină sub tabla îndoită superior pe care se găsesc regletele de conectare a sârmelor bobinelor ce ies din transformator. Următorul pas se introduce șurubul de fixare prin baza inferioară a tablei, prin cauciucul mare și golul central al transformatorului, apoi se fixează cauciucul mic pe șurub deasupra transformatorului. Următorul pas se pune capacul de aluminiu deasupra cauciucului mic prin șurub, se însurubează piulița și se strânge până apare o mică deformare a capacului de Al și se oprește strângerea.

### **Atenție !**

Dacă se strânge prea mult se deformează capacul din Al și datorită presiunii cauciucurile se poate deteriora (se pot găuri) și se poate deteriora sârma emailată a transformatorului și spirele intră în scurt circuit. Aceasta va duce la distrugerea transformatorului.

Următorul pas este fixarea sârmelor bobinelor ce ies din transformator în regletele fixate pe tabla îndoită și ambutisată. Pe regleta mică se fixează primarul, iar pe regleta mare se fixează secundarul. După această operațiune transformatorul este fixat în SFT-02.

Acum în această formă transformatorul poate fi fixat prin cele 4 găuri din talpă în poziția de lucru.

Sistemele de fixare SFT-02 acoperă gama de transformatoare dintre tranformatoarele prezentate în tabelul 1.

Tabel 1.

Tip sistem de fixare	Gama de utilizare de la
SFT-01-400	150 – 400VA
SFT-01-630	450 – 630VA
SFT-01-1000	650 – 1000VA
SFT-01-1500	1100 – 1500VA

### Caracteristici mecanice.

Caracteristicile mecanice sunt prezentate în tabelul 2.

Tabel 2.

<b>Tip transformator</b>	U.m.	400 VA	630VA	1000VA	1500VA
Diametru cauciuc mare	mm	120	140	160	170
Diametru cauciuc mic	mm	95	95	110	110
Diametru capac	mm	90	90	105	105
Șurub cu piuliță		M6x60	M6x70	M8x80	M8x90
Dimensiuni tablă <b>Lxl</b>	mm	150x150	160x155	170x160	200x200
Înălțime <b>h</b>	mm	90	105	130	140
Grosime tablă Al	mm	1,5	1,5	2	2
Masă	g	270	300	500	600