## Cuple fixe - tip "Tr" şi "T"

SR EN 61230

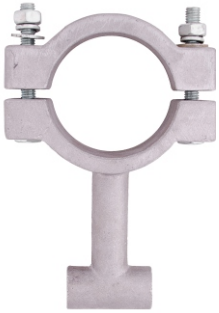
**Domeniul de utilizare**: realizarea unor puncte fixe, permanente, de montare a clemelor de legare la fază ale scurtcircuitoarelor în stații electrice de înaltă / medie tensiune, pe conductoare cu secțiune rotundă în scopul îmbunătățirii condițiilor de montare a scurtcircuitoarelor

**Mod de montare**: manual, la înălțime, în timpul lucrărilor de revizie, cu scoaterea de sub tensiune a instalației. Aplicarea se face pe conductori flexibili multifilari sau bare rigide cu secțiune rotundă, utilizând scule adecvate care permit strângerea fermă a cuplei pe conductor și respectând cu strictețe instrucțiunile de montare.

**Tipuri de cuple fixe în formă de „T"**:
- ✓ **Cuplă fixă tip „Tr"** pentru conductori flexibili multifilari-secțiuni între 185 și 680 mm$^2$ (Ø19–36 mm)
- ✓ **Clemă fixă tip „T55"** pentru bare rotunde rigide cu diametrul de 55 m
- ✓ **Clemă fixă tip „T80"** pentru bare rotunde rigide cu diametrul de 80 mm



CUPLĂ TIP "Tr"



CUPLĂ TIP "T"

**Componente**:
- ● **Corp** – 1 bucată
- ● **Capac** – 1 bucată
- ● **Organe de asamblare** – 2 seturi



| Tip cuplă fixă | Cuplă fixă "Tr" | Cuplă fixă "T" |
|---|---|---|
| Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s $I_{sc}$ (kA) | 30 | 30 |
| Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s $I_{sd}$ (kA) | 75 | 75 |
| Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA) | 34,5 | - |
| Curent de încercare de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA) | 86,25 | - |
| Valoarea nominală a factorului de vârf | 2,5 | - |
| Diametre nominale ale conductoarelor flexibile multifilare ØD (mm) | 19 - 36 | - |
| Secţiunea conductoarelor flexibile multifilare (mm$^2$) | 185 - 680 | - |
| Diametrele nominale ale barelor rotunde rigide ØD (mm) | - | 55; 80 |

## Sistem de cuplare cu piese tip sferă (sferice)

SR EN 61230

**Cod: P 2180 M x L**

**Domeniul de utilizare**: realizarea unor puncte fixe sferice, permanente, de montare a clemelor de legare la fază ale scurtcircuitoarelor în stații electrice de înaltă / medie tensiune, pe conductoare / bare cu secțiune rectangulară în scopul îmbunătățirii condițiilor de montare a scurtcircuitoarelor





**Mod de montare:** manual, în timpul lucrărilor de revizie cu scoaterea de sub tensiune a instalației. Aplicarea se face pe bare plate, pachete de bare sau platbande de diferite grosimi, utilizând scule adecvate care permit strângerea fermă a piesei pe conductor.

**Tipuri de piese fixe tip "Sferă"**: 3 tipuri
- ✓ **Piese fixe tip "Sferă Ø30 mm"**
- ✓ **Piese fixe tip "Sferă Ø25 mm"**
- ✓ **Piese fixe tip "Sferă Ø20 mm"**

**Componente**:
- ● **Piesă de cuplare tip "Sferă"** -1 bucată
- ● **Organe de asamblare** - 1 set (având dimensiuni adaptate cerințelor clientului)



DETALIU DE CUPLARE

**Informații utile**: se recomandă instalarea acestor piese fixe tip sferă în locul unor șuruburi de asamblare a barelor, utilizând găurile existente.

| Caracteristici tehnice | | | |
|---|---|---|---|
| Diametrul sferei (mm) | 20 | 25 | 30 |
| Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s $I_{sc}$ (kA) | 11 | 17,5 | 30 |
| Curent nominal de şoc (vârf) pentru t = 0,02 s $I_{sd}$ (kA) | 27,5 | 43,75 | 75 |
| Dimensiunea filetului prezonului | M12 | M12 | M12; M14; M16 |
| Lungimea liberă a tijei prezonului - la cerere (mm) | 30; 40 | 30; 40 | 30; 40; 50; 60; 70; 80 |
| Tipul de clemă de legare la fază care poate fi aplicată pe acest sistem | CCRU | CCRU / CCNU / CCTU | CCU / CAU / CARU |