



Scurtcircuitor monofazat / trifazat pentru conductori cu diverse forme, echipat cu cleme universale

SR EN 61230 **R**

Cod: Msp - CCU - S_p/I_p - S/O/P/p Msp - CCU - 3xS_p/I_p - S_p/I_p - S/P/p
 Msp - CAU - S_p/I_p - S/O/P/p Msp - CAU - 3xS_p/I_p - S_p/I_p - S/P/p
 Msp - CARU - S_p/I_p - S/O/P/p Msp - CARU - 3xS_p/I_p - S_p/I_p - S/P/p

Domeniul de utilizare: legarea la pământ a conductoarelor / barelor cu diverse forme din stații de transformare

Mod de aplicare: de la sol, prin aplicarea clemei pe conductor, urmată de strângerea șurubului de acționare a clemei
 Clemele clasice / automate de legare la fază trebuie manevrate folosind o prăjină electroizolantă adecvată instalației, prevăzută cu sistem de cuplare "baionet RO".

Forme constructive: monofazat sau trifazat

Tipuri constructive de cleme de legare la fază:

- ✓ Clemă Clasică Universală (CCU)
- ✓ Clemă Automată Universală (CAU)
- ✓ Clemă Automată Rapidă Universală (CARU)

Componență:

Scurtcircuitorul monofazat conține următoarele componente:

- Clemă de legare la fază - 1 bucată
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată
- Clemă manuală de legare la pământ - 1 bucată

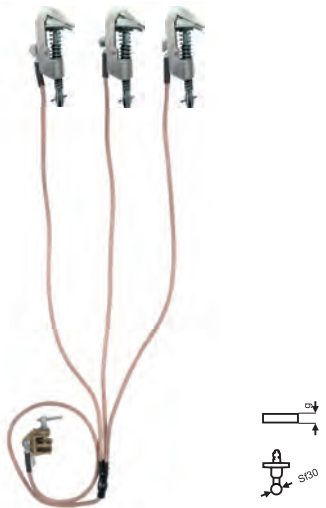
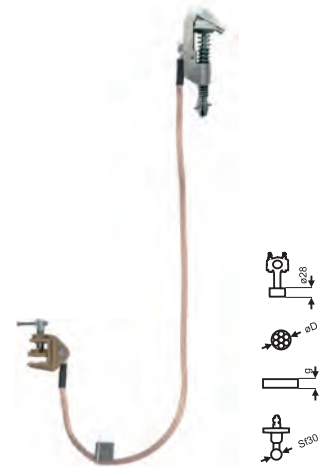
Scurtcircuitorul trifazat conține următoarele componente:

- Clemă de legare la fază - 3 bucăți
- Cablu de legare la fază - 3 bucăți
- Cablu de legare la pământ - 1 bucată
- Clemă manuală de legare la pământ - 1 bucată

Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Alte echipamente necesar a fi utilizate:

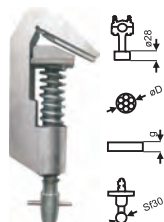
- Prăjină electroizolantă modulară tip PMU 20-1 B/ba / PMU 110-2 B/ba / PMU 220-2-B/ba / PMU 400-3-B/ba



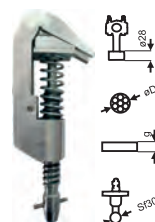
Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare echipate cu cleme universale tip CCU, CAU și CARU

Secțiunea cablului de legare la pământ S _p (mm ²)	16	25	35	50	70	95	120
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA)	4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I _{sd} (kA)	10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25
Factor de putere (conform SR EN 61230)	2,5						

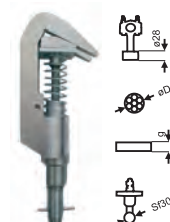
Tipul clemei de legare la fază	Clemă clasică universală (CCU)	Clemă automată universală (CAU)	Clemă automată rapidă universală (CARU)
Lungimea cablurilor de legare la fază - scurtcircuitor trifazat l _f (m)	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5
Lungimea cablului de legare la pământ - sc. monofazat / trifazat l _p (m)	max. 10 / max. 8,5	max. 10 / max. 8,5	max. 10 / max. 8,5
Grosimea barei plate pe care se aplică clemă de legare la fază g (mm)	max. 40	max. 37	max. 40
Diametrul piesei de cuplare tip sferă Sf (mm)	30	30	30
Diametrul conductorului pe care se aplică clemă de legare la fază øD (mm)	9 ÷ 32	9 ÷ 32	9 ÷ 32



CLEMĂ CLASICĂ UNIVERSALĂ (CCU)



CLEMĂ AUTOMATĂ UNIVERSALĂ (CAU)



CLEMĂ AUTOMATĂ RAPIDĂ UNIVERSALĂ (CARU)