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

SR EN 61230

Cod: Msp - CCRU/E - S_p/l_p - S/O/P/p **Msp - CCRU/E - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - S/O/P/p**
Msp - CCNU/E - S_p/l_p - S/O/P/p **Msp - CCNU/E - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - S/O/P/p**
Msp - CCTU/E - S_p/l_p - S/O/P/p **Msp - CCTU/E - 3xS_f/l_f - S_p/l_p - S/O/P/p**



Domeniul de utilizare: legarea la pământ a **conductoarelor / barelor cu diverse forme ale celulelor electrice, dulapuri, etc.**

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

Tipuri de cleme de legare la fază:
- ✓ **Clemă Clasică Redusă Universală** (**CCRU/E**)
- ✓ **Clemă Clasică Normală Universală** (**CCNU/E**)
- ✓ **Clemă Clasică Transversală Universală** (**CCTU/E**)



Componență:
Scurtcircuitorul monofazat conţine 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 conţine 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

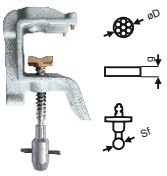
Ambalaj: husă din țesătură impermeabilă

Alte echipamente necesar a fi utilizate: Prăjină electroizolantă modulară PMU 20-1 B/ba (pag. 29)
Informații utile: având dimensiuni reduse și fiind ușoare, clemele CCRU/E, CCNU/E și CCTU/E sunt recomandate a fi utilizate în instalații electrice unde spațiile dintre barele conductoare sunt extrem de mici, iar aplicarea clemei pe conductor se realizează de la mică distanță

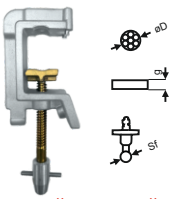
Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare echipate cu cleme universale tip CCRU/E, CCNU/E și CCTU/E

Tip clemă	CCRU/E / CCNU/E / CCTU/E					CCNU/E / CCTU/E	CCTU/E
Secţiunea 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 şoc (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 şoc (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		

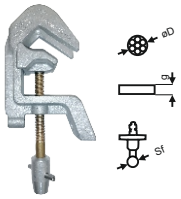
Tipul clemei de legare la fază	Clemă clasică redusă universală (CCRU/E)	Clemă clasică normală universală (CCNU/E)	Clemă clasică transversală universală (CCTU/E)
Lungimea cablurilor de legare la fază - trifazat l_f (m)	max. 2,5	max. 2,5	max. 2,5
Lungimea cablului de legare la pământ - monofazat / trifazat l_p (m)	max. 10 / max. 7,5	max. 10 / max. 7,5	max. 10 / max. 7,5
Grosimea barei plate pe care se montează clema de legare la fază **g** (mm)	max. 30	max. 45	max. 45
Diametrul piesei de cuplare tip sferă **Sf** (mm)	25	20 / 25	25
Diametrul conductorului pe care se aplică clema de legare la fază **øD** (mm)	4 ÷ 30	4 ÷ 36	3 ÷ 45



CLEMĂ CLASICĂ
REDUSĂ UNIVERSALĂ (CCRU/E)



CLEMĂ CLASICĂ
NORMALĂ UNIVERSALĂ (CCNU/E)



CLEMĂ CLASICĂ
TRANSVERSALĂ UNIVERSALĂ (CCTU/E)