



## Scurtcircuitoare monofazate / trifazate echipate cu cleme universale cu mâner izolat - tip CCRU/B sau CCNU/B

**SR EN 61230**

Cod: Msp - CCRU/B - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - S/O/P/p      Msp - CCRU/B - 3xS<sub>p</sub>/I<sub>f</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - S/P/p  
Msp - CCNU/B - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - S/O/P/p      Msp - CCNU/B - 3xS<sub>p</sub>/I<sub>f</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - S/P/p

**Domeniu de utilizare:** legarea la pământ a conductoarelor / barelor electrice de joasă tensiune cu diverse forme din **celule electrice, dulapuri, firide sau cutii de distribuție**

**Mod de aplicare:** prin aplicarea clemei pe conductor / bară, urmată de strângerea șurubului de acționare a clemei cu mâner izolat

**Forme constructive:** *monofazat* sau *trifazat*

**Tipuri de cleme de legare la fază:**

- ✓ Clemă Clasică Redusă Universală cu mâner izolat (CCRU/B)
- ✓ Clemă Clasică Normală Universală cu mâner izolat (CCNU/B)

**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



SCURTCIRCUITOR MONOFAZAT

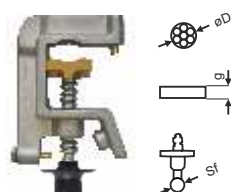


SCURTCIRCUITOR TRIFAZAT

### Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare echipate cu cleme universale tip CCRU/B și CCNU/B

Tip clemă	CCRU/B sau CCNU/B				CCNU/B	
Tensiunea nominală de utilizare U <sub>n</sub> (kV)	max. 1				max. 1	
Secțiunea cablului de legare la pământ S <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	95
Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I <sub>sc</sub> (kA)	4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75
Curent nominal de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s I <sub>sd</sub> (kA)	10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38
Curent de încercare de scurtcircuit pentru t = 1 s (kA)	4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru t = 0,02 s (kA)	11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3
Factor de putere (conform SR EN 61230)					2,5	

Tipul clemei de legare la fază	Clemă clasică redusă universală (CCRU/B)	Clemă clasică normală universală (CCNU/B)
Lungimea cablurilor de legare la fază - scurtcircuitor trifazat l <sub>f</sub> (m)	max. 2,5	max. 2,5
Lungimea cablului de legare la pământ - scurtcircuitor monofazat / trifazat l <sub>p</sub> (m)	max. 10 / max. 7,5	max. 10 / max. 7,5
Grosimea barei plate pe care se poate monta clemă de legare la fază g (mm)	max. 30	max. 45
Diametrul piesei de cuplare tip sferă Sf (mm)	20 / 25	20 / 25
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clemă de legare la fază øD (mm)	4 ÷ 30	4 ÷ 36



CLEMĂ CLASICĂ REDUSĂ UNIVERSALĂ (CCRU/B)



CLEMĂ CLASICĂ NORMALĂ UNIVERSALĂ (CCNU/B)