



## Scurtcircuitoare monofazate / trifazate pentru bare plate

SR EN 61230

Enel

CST

Cod: Msp - C -  $S_p/I_p$  - P/p                      Msp - C -  $3xS_f/I_f$  -  $S_p/I_p$  - P/p  
 Msp - CA -  $S_p/I_p$  - P/p                      Msp - CA -  $3xS_f/I_f$  -  $S_p/I_p$  - P/p  
 Msp - CAU -  $S_p/I_p$  - S/O/P/p                      Msp - CAU -  $3xS_f/I_f$  -  $S_p/I_p$  - S/P/p

Scurtcircuitorul mobil monofazat / trifazat se utilizeaza pentru aplicare pe barele plate ale celulelor electrice de medie tensiune. Clema de legare la fază poate fi clasic (C), automat (CA) sau automat universal (CAU), aplicarea clemelor fiind direct pe bară.

Varianta de scurtcircuitorul echipat cu clemă automată universală (CAU) permite aplicarea ei pe piesele sferice montate permanent pe barele plate ale celulelor electrice de medie tensiune.

În cazul clemelor clasice (C) și automate (CA), clema de legare la fază are corpul executat prin turnare, din aliaj de aluminiu și este prevăzută cu un șurub de strângere prevăzută la un capăt cu sistem de cuplare tip baionet pentru cuplarea la prajina electroizolantă. În cazul clemelor automate universale (CAU), corpul este executat prin extrudare din aliaj de aluminiu.

Scurtcircuitorul monofazat conține următoarele componente:

- clemă de legare la fază - 1 bucată
- cablu de legare la pământ - 1 bucată
- clemă de legare la pământ - 1 bucată

Scurtcircuitorul trifazat conține următoarele componente:

- cleme de legare la fază - 3 bucăți
- cabluri de legare la fază - 3 bucăți
- cablu de legare la pământ - 1 bucată
- clema de legare la pământ - 1 bucată

Scurtcircuitorul monofazat se livrează sub formă de seturi de câte 3 bucăți în husă / cutie de transport.

Scurtcircuitorul trifazat se livrează în husă / cutie de transport.



### Caracteristici tehnice generale pentru scurtcircuitoare pentru bare plate

Secțiunea cablului de legare la pământ $S_p$ (mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	95	120
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1$ s $I_{sc}$ (kA)	3,5	6	8	12	16	20	30
Curent nominal de oc (vârf) pentru $t = 0,02$ s $I_{sd}$ (kA)	8,75	15	20	30	40	50	75
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t = 1$ s (kA)	4,6	6,9	9,2	13,8	18,4	23	34,5
Curent de încercare de oc (vârf) pentru $t = 0,02$ s (kA)	11,5	17,25	23	34,5	46	57,5	86,25
Factor de putere (conform SR EN 61230)				2,5			

Tipul clemei de legare la fază	Clemă clasică (C)	Clemă automată (CA)	Clemă automată universală (CAU)
Lungimea cablurilor de legare la fază - scurtcircuitorul trifazat $l_f$ (m)	max. 1,5	max. 1,5	max. 1,5
Lungimea cablului de legare la pământ - scurtcircuitorul monofazat / trifazat $l_p$ (m)	max. 8,5 / max. 7	max. 8,5 / max. 7	max. 10 / max. 8,5
Grosimea barei plate pe care se poate monta clema de legare la fază (mm)	max. 40	max. 37	max. 37
Diametrul piesei de cuplare tip sferic (mm)	-	-	30



CLEM CLASIC (C)



CLEM AUTOMAT (CA)



CLEM AUTOMAT UNIVERSAL (CAU)