



Scurtcircuitor monofazat pentru conductori rotunzi - clemă automată extrudată

Cod: Msp - CAEr - Sp/Ip - O

Scurtcircuitorul mobil monofazat echipat cu clemă automată extrudată de legare la fază (tip CAEr) se utilizează pentru aplicare pe conductori cu secțiune rotundă din stațiile electrice de transformare.

Clema automată extrudată de legare la fază (CAEr) are corpul executat prin extrudare, 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 prăjina electroizolantă.

Scurtcircuitorul monofazat conține următoarele componente:

- clemă automată extrudată de legare la fază - 1 bucată;
- cablu de legare la pământ - 1 bucată;
- clemă de legare la pământ - 1 bucată.

Legarea la pământ se face cu clemă manuală de legare la pământ.

Scurtcircuitoarele echipate cu cabluri cu secțiuni de 120mm² și lungimi mai mari de 9,5m sunt prevăzute numai cu papuc de legare la pământ (fără clemă manuală de legare la pământ).

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



SR EN 61230

Denumire parametru	Valoare							
Secțiunea cablului de legare la pământ S_p (mm ²)	16	25	35	50	70	95	120	
Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1s$ I_{sc} (kA)	3,5	6	8	12	16	20	30	
Curent nominal de șoc (vârf) pentru $t = 0,02s$ I_{sd} (kA)	8,75	15	20	30	40	50	75	
Curent de încercare de scurtcircuit pentru $t = 1s$ (kA)	4,6	6,9	9,2	13,8	18,4	23	34,5	
Curent de încercare de șoc (vârf) pentru $t = 0,02s$ (kA)	11,5	17,25	23	34,5	46	57,5	86,25	
Lungimea maxima a cablului de legare la pământ I_p (m)	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	10	10	
Factor de putere	2,5							
Diametrul conductorului pe care poate fi aplicată clema de legare la fază (mm)	17 ÷ 32							

