

**CHESTIONAR PENTRU STABILIREA TIPULUI DE
DISPOZITIV MOBIL DE LEGARE LA PĂMÂNT ȘI ÎN SCURTCIRCUIT
(SCURTCIRCUITOR MOBIL)**

1. Tipul instalației electrice în care se aplică scurtcircuitorul mobil:

- a) Linii electrice aeriene: - de joasă tensiune: - cu cablurile neizolate
- cu cablurile izolate (torsadate)
- de medie tensiune
- de înaltă tensiune
- b) Stații electrice: - interioare: - de medie tensiune
- de înaltă tensiune
- exterioare
- c) Tablouri sau cutii de distribuție (cu siguranțe MPR)

2. Tipul barelor din stațiile electrice pe care se aplică scurtcircuitorul mobil:

- a) Bare plate
- b) Bare rotunde sau conductori multifilari
- c) Puncte fixe de tip: - sferă pentru bare plate
- cuple "T" pentru bare rotunde sau conductori multifilari
- d) Conectoare ambroșabile de 250A

3. Caracteristicile instalației electrice în care se aplică scurtcircuitorul mobil:

- a) Tensiunea nominală a instalației: kV
- b) Curentul maxim de scurtcircuit pentru $t = 1$ sec.: kA
- c) Diametrul sau secțiunea conductoarelor pe care se aplică clemele de fază: min. mm/mm²
max. mm/mm²
- d) Dimensiunile barelor plate pe care se aplică clemele de fază: - grosimea: min. mm
max. mm
- lățimea: min. mm
max. mm

e) Dimensiunile barelor plate de legare la pământ pe care se aplică clemele de legare la pământ:

- grosimea: min. mm

max. mm

- lățimea: min. mm

max. mm

4. Configurația scurtcircuitului mobil:

a) Numărul clemelor de fază: buc.

b) Tipul clemei de legare la fază

(în cazul scurtcircuitoarelor destinate stațiilor electrice): - clasice

- automate

c) Modul în care se dorește aplicarea scurtcircuitoarelor

(în cazul scurtcircuitoarelor destinate liniilor aeriene de medie tensiune):

- cu aplicare de la sol

- cu aplicare de pe stâlp

d) Lungimea conductoarelor de scurtcircuitare între faze: m

e) Lungimea conductorului de legare la pământ: m

f) Echiparea cablului de legare la pământ: - cu papuc de legare la pământ

- cu clemă de legare la pământ

- cu clemă de legare la pământ cu bac de răzuire

5. Accesorii cu care să fie livrat scurtcircuitul mobil:

a) Electrode mobil de legare la pământ

b) Prăjină electroizolantă

c) Detector de tensiune