



Indicator de defect cu p mântul i de scurtcircuit - tip Navigator

Cod: Navigator A

Indicatoarele Navigator A sunt utilizate pentru localizarea scurtcircuitelor i a defectelor cu p mântul în re elele electrice aeriene de distribu ie (LEA) radiale sau cu mai multe circuite, având neutrul legat direct la p mânt sau prin rezisten . În re elele compensate (bobina Petersen) i în re elele cu neutrul izolat, indicatoarele vor semnaliza numai defectele între faze (scurtcircuite).

Utilizarea acestor tipuri de indicatoare nu este recomandat în re ele buclate, cu aliment ri multiple sau în punctele de linie unde curentul de sarcin dep e te 500A.

Indicatoarele de defect asigur reducerea timpilor necesari echipelor de interven ie pentru depistarea punctelor de defect i implicit, reducerea duratei de deconectare a consumatorilor.

Amplasarea indicatoarelor de defect se face pe conductorii LEA în punctele de deriva ie, ramifica ie sau de sec ionare, f r a fi necesar scoaterea de sub tensiune a liniei electrice aeriene, utilizând obligatoriu un dispozitiv de montare/demontare (P2244-0-00) i opr jin electroizolant telescopic .

La producerea unui defect pe linie, toate indicatoarele instalate între sta ia de alimentare i locul de apari ie a defectului vor semnaliza optic intermitent, indicând i fazele implicate în defect. Indicatoarele amplasate dup zona de defect, vor r mâne în stare de veghe (nu vor semnaliza). Semnalizarea se realizeaz prin intermediul celor 6 LED-uri de culoare ro ie.

Indicatorul semnalizeaz iminenta desc rcare a bateriilor prin intermediul unui LED de culoare galben .



Tensiunea nominal de utilizare (kV)	6 – 35
Resetarea semnaliz rii	1) Resetare în curent. Valoarea minim a curentului de reset: $I_{Reset} = 3 \text{ A}$ 2) Resetare automat în timp: $t_{Reset} = 4 \text{ ore} \pm 20\%$ 3) Manual, utilizând dispozitivul de testare-resetare
Alimentare:	4x baterii cu litiu: 3 V; 1,2 Ah Se recomand înlocuirea bateriilor la 10 - 15 ani sau dupa 300 ore de semnalizare
Diametrul conductorului liniei (mm)	8 ÷ 27
Dimenisuni de gabarit (mm)	94 x 94 x 155
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-40...+85
Masa (cu baterie) (kg)	0,470