

Sequenzoscopio a indicatore rotante - codice articolo AMZ2000005



Caratteristiche prodotto:

Nelle linee elettriche con più di una fase (bi-fasi, trifasi, trifasi con neutro, esafasi ecc.) per poter definire completamente il sistema, oltre alle misure di tutte le tensioni, di tutte le correnti e di tutti gli sfasamenti tra le tensioni e le correnti rispettive (o di misure analoghe a queste) è indispensabile conoscere anche l'ordine di successione delle fasi, cioè l'ordine con cui le varie fasi si seguono.

Esiste un apparecchio capace di determinare quest'ordine che si chiama rilevatore di senso ciclico o indicatore di senso ciclico oppure sequenzoscopio o anche sequenziometro.

Questo tipo di indicatore di senso ciclico è concettualmente il più ovvio, è formato da tre elettromagneti identici posti a 120° meccanici tra loro e questi elettromagneti agiscono su un disco in grado di ruotare sul proprio asse. I tre elettromagneti sono collegati a stella (un capo delle tre bobine degli elettromagneti è collegato tra loro).

Specifiche tecniche:

L'altro capo delle tre bobine degli elettromagneti è collegato a dei morsetti esterni contrassegnati con vari simboli (esempio: 1, 2, 3 oppure R, S, T oppure U, V, Z). Quando questi tre morsetti vengono collegati in derivazione alla linea esistente creano un campo rotante che agisce sul disco. Il disco, grazie a questo campo rotante, si comporta come un piccolo motore asincrono e si mette a ruotare in un verso o nell'altro.

Il campo rotante ruota sicuramente seguendo il senso ciclico delle fasi ed anche il disco farà la medesima cosa. L'ordine corretto con cui deve ruotare il disco è segnato sullo strumento con una freccia o simile, tale freccia è anche disegnata sul disco medesimo. Se il disco ruota nel senso indicato sullo strumento significa che abbiamo individuato correttamente i fili del nostro sistema trifase.

Se il disco ruota nel senso contrario a quello indicato sullo strumento significa che dobbiamo invertire due collegamenti ed avremo individuato il senso ciclico corretto.