

Contrôle de l'ordre des phases n°2

<http://myeleec.fr/bepmet/terminale/mesures.pdf>

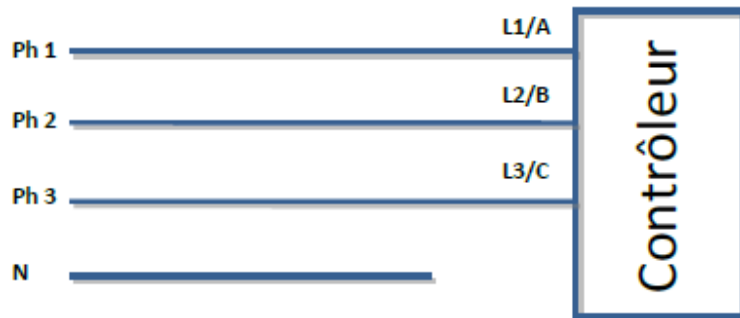
Le contrôle d'ordre des phases

Désignation : L1-L2-L3

Unité : --

Appareil : Contrôleur ordre de phases (sous tension)

⇒ Mesurer l'ordre des phases:



⇒ Ordre des phases :

Ces appareils permettent de mesurer la rotation de phase dans tous les environnements où les moteurs, les variateurs et les systèmes électriques sont alimentés par des systèmes triphasés.

- Un ordre des phases aléatoire peut avoir de graves conséquences sur un système.

⇒ Diagramme déphasage

$$U_{1(t)} = U_{\text{eff}} \times \sqrt{2} \times \sin(\omega t)$$

$$U_{2(t)} = U_{\text{eff}} \times \sqrt{2} \times \sin(\omega t - 2\pi/3)$$

$$U_{3(t)} = U_{\text{eff}} \times \sqrt{2} \times \sin(\omega t + 2\pi/3)$$

