

La mesure du champ tournant

Les testeurs de champ tournant sont utilisés pour **déterminer l'ordre des phases et le sens de rotation des moteurs électriques triphasés**. Dans de nombreuses applications, il est nécessaire que le moteur tourne directement dans le sens adéquat. C'est pourquoi nous réalisons tout d'abord une mesure du champ tournant.

1. Connectez les cordons de mesure colorés avec les bornes d'une prise triphasée qui alimentera une machine électrique tournante, comme un moteur.

L'ordre des raccordements est facultatif*.

2. Appuyez sur le bouton situé sur le dessus de l'appareil.

Maintenez ce bouton enfoncé pendant la vérification de l'ordre des phases ou du contrôle de rupture d'une phase. Si vous lâchez ce bouton, vous coupez le contact.

3. Vérifiez que les trois lampes de contrôle de rupture de phase s'allument.

Si elles s'allument, il n'y a pas de rupture. Si une seule des lampes ne s'allume pas, c'est qu'il y a une rupture de phase.

⚠ Assurez-vous toujours que pour une même installation, le champ tournant présent au niveau des prises triphasées est le même partout.



*facultatif = quelque chose que l'on ne doit pas faire obligatoirement.

Les couleurs suivantes sont régulièrement utilisées :

brun = L1
noir = L2
gris = L3
bleu = conducteur neutre
jaune/vert = PE

