



WI/010-30

WI/010-30, Relais détecteur de courant

Code: P32012.

> Temps de déclenchement (réglable): 0,5 ... 30 s

> Marge d'ajustement (réglable): 1 ... 10 A

La description

Les détecteurs de courant **WI** sont des dispositifs électroniques à un relais de sortie qui se connecte ou se déconnecte en fonction du niveau de courant détecté dans le circuit.

- Leur niveau de déclenchement peut être réglé au moyen d'un potentiomètre situé sur la façade de l'unité.
- Le réarmement est automatique lorsque le courant est 10 % inférieur au courant de déclenchement (hystérésis).
- Retard : il permet de régler séparément les temps de connexion et de déconnexion du relais de sortie.
- Mesure du courant selon le modèle :
 - Avec transformateur de courant intégré (diamètre utile : 25 mm)
 - Transformateur séparé, entrée.../5 A-

Application

Les dispositifs **WI** sont destinés à toute application dont les charges doivent être contrôlées :

- Alimentateurs pour broyeurs et concasseurs de granulats
- Charges de machines d'extrusion
- Contrôle de pompes
- Charges de moteurs, etc.



WI/010-30

Relais détecteur de courant CA, rail DIN

Code: P32012.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|-------------------------|
| Fréquence | 50 Hz |
| Tension nominale | 220-240 V~ (-15%, +10%) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 70 x 87 x 75 (mm) |
| Poids (kg) | 0,13 |

Circuit de mesure de tension

| | |
|---------------------|--------|
| Tension d'isolement | 2,5 kV |
|---------------------|--------|

Sorties de relais numériques

| | |
|-------------------------|---------------------|
| AC11 Ie / Ue | 0,8 A / 240 V~ |
| DC11 Ie / Ue | 1,6 A / 30 Vcc |
| Courant thermique (Ith) | 5 A |
| Tension d'isolement | 250 V ~ |
| Durée de vie électrique | 1 x 10 ⁵ |
| Durée de vie mécanique | 2 x 10 ⁶ |

Protection différentielle

| | |
|----------------------|--------------|
| Sensibilité (IΔn), A | 1 ... 10 |
| Temps de retard (tΔ) | 0,5 ... 30 s |

WI

Relais détecteur de courant

| CODE | TYPE | Temps de déclenchement (réglable) | Marge d'ajustement (réglable) |
|---------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------|
| P32011. | WI/005-30 | 0,5 ... 30 s | 0,5 ... 5 A |
| P32012. | WI/010-30 | 0,5 ... 30 s | 1 ... 10 A |
| P32013. | WI/020-30 | 0,5 ... 30 s | 2 ... 20 A |
| P32014. | WI/050-30 | 0,5 ... 30 s | 5 ... 50 A |
| P32015. | WI/100-30 | 0,5 ... 30 s | 10 ... 100 A |
| P32010. | WI/TS | 0,5 ... 30 s | s / transf. ... / 5 A |



WI/010-30

Relais détecteur de courant CA, rail DIN

Code: P32012.

Dimensions



Connexions

