



## WI/020-30

WI/020-30, Relais détecteur de courant

Code: P32013.

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

> Marge d'ajustement (réglable): 2 ... 20 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/020-30

Relais détecteur de courant CA, rail DIN

Code: P32013.

### 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)	0,23

#### 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 <sup>5</sup>
Durée de vie mécanique	2 x 10 <sup>6</sup>

#### Protection différentielle

Sensibilité (IΔn), A	2 ... 20
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/020-30

Relais détecteur de courant CA, rail DIN

Code: P32013.

### Dimensions



### Connexions

