WI/100-30

WI/100-30, Relais détecteur de courant

Code: P32015.

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

> Marge d'ajustement (réglable): 10 ... 100 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.

Date de création: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

WI/100-30

Relais détecteur de courant CA, rail DIN

Code: P32015.

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)	0,19

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	1×10^5
Durée de vie mécanique	2×10^6

Protection différentielle

Sensibilité (IΔn), A	10 ... 100
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

Date de création: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

WI/100-30

Relais détecteur de courant CA, rail DIN

Code: P32015.

Dimensions

Connexions