



## WI/020-30

WI/020-30, Relès detector de corrent

Code: P32013.

- > Temps tret (regulable): 0,5 ... 30 s
- > Marge d'ajust (regulable): 2 ... 20 A

### Descripció

Els detectors de corrent **WI** són dispositius electrònics amb un relé de sortida que connecta o desconnecta segons el nivell de corrent detectat al circuit.

- Nivell de tret és ajustable mitjançant un potenciòmetre situat a la part frontal.
- Rearme es produeix automàticament amb un corrent un 10% inferior al de tret (Histèresi).
- Retard: permet ajustar per separat els temps de connexió i desconnexió del relé de sortida.
- Mesura corrent segons tipus:
  - Amb transformador de corrent incorporat (diàmetre útil: 25 mm)
  - Transformador separat, entrada.../5 A ~

### Aplicació

Els **WI** es poden utilitzar per a tota aplicació que cal fer un control de càrrega:

- Alimentadors per a molins o picada d'àrids.
- Càrregues en màquines d'extrusió
- Control de bombes
- Càrrega en motors, etc.



## WI/020-30

Relé de control detector de corrent

Code: P32013.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Freqüència     | 50 Hz                   |
| Tensió nominal | 220-240 V~ (-15%, +10%) |

#### Característiques mecàniques

|  |                   |
|--|-------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 70 x 87 x 75 (mm) |
|--|-------------------|

#### Circuit de mesura de tensió

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tensió d'aïllament | 2,5 kV |
|--------------------|--------|

#### Sortides digitals de relé

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| AC11 Ie/Ue           | 0,8 A / 240 V~      |
| DC11 Ie/Ue           | 1,6 A / 30 Vcc      |
| Corrent tèrmic (Ith) | 5 A                 |
| Tensió d'aïllament   | 250 V~              |
| Vida elèctrica       | 1 x 10 <sup>5</sup> |
| Vida mecànica        | 2 x 10 <sup>6</sup> |

#### Pes net (kg)

|  |      |
|--|------|
|  | 0,23 |
|--|------|

#### Protecció diferencial

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sensibilitat (I <sub>Δn</sub> ) A | 2 ... 20     |
| Temps de retard (t <sub>Δ</sub> ) | 0,5 ... 30 s |

#### WI

Relés detectors de corrent

| CODI    | TIPUS     | Temps tret (regulable) | Marge d'ajust (regulable) | Temps tret (regulable) | Marge d'ajust (regulable) |
|---------|-----------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| 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

Relé de control detector de corrent

Code: P32013.

## Dimensions



## Conexions

