

Détecteur de courant alternatif Détecteur d'intensité

type : DIL36

LOREME

- **Détection de passage de courant non intrusif**

Seuil de détection 0.1A courant admissible > 200A

- **Capteur de courant déporté ouvrant**

- **1 sortie 24Vdc 200mA**

Alimentation voyant de signalisation ou contacteur

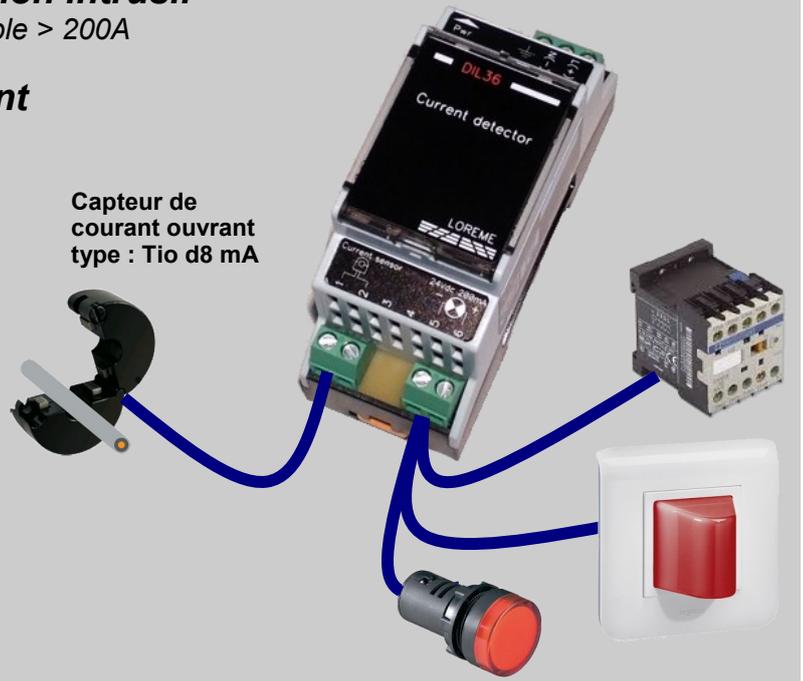
- **Montage Rail DIN**

- **Application**

Détection de mise en service de machine ou installation non intrusif
Equipement de Radiologie

- **Alimentation universelle**

20....265Vac-dc



Capteur de courant ouvrant type : Tio d8 mA

Le DIL36 est un relais à seuil fixe pour courant alternatif, permettant de résoudre économiquement la détection de mise en service ou d'arrêt d'un équipement. Son capteur ouvrant permet d'intervenir en toute sécurité sans modification du circuit électrique existant, la sortie permet de commander directement des voyants de signalisation ou un relais.

Descriptif :

- Entrée courant sur capteur ouvrant déporté type Tio d8 mA
- Seuil de détection 100 mA ac +/- 20%
- Sortie 24 Vdc 200 mA maximum protégé contre les courts circuits (voyant d'alimentation clignotant)
- Sortie active en présence d'un courant primaire détecté
- Temps de détection < 100 ms (présence de courant primaire)
- Temps de relâchement < 1 seconde (absence de courant primaire)

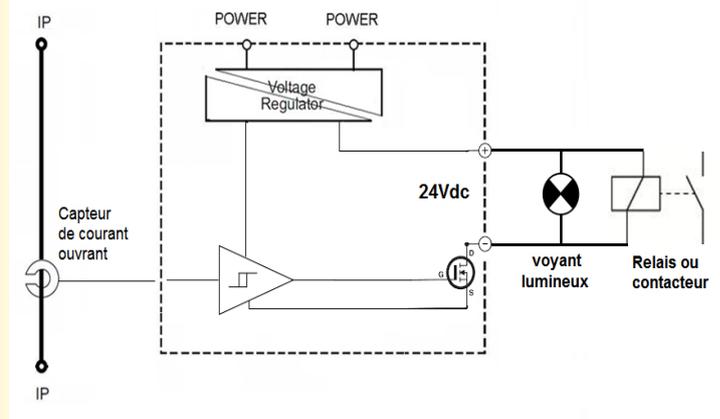
Performance / Environnement

- Répétabilité à long terme meilleure que 0.1 % / an.
- Température de fonctionnement jusqu'à 65 °C
- Résistant, protégé contre les chocs et vibrations.

Réalisation, montage et connexion

- Led verte présence d'alimentation
- Montage sur rail DIN symétrique selon EN50022
- Raccordement par bornes à visser section maxi : 2.5 mm²
- Isolation : alimentation / entrée , relais
- indice de protection ip20 + tropicalisation de l'électronique

Synoptique:



Capteur de courant associé Tio d8 mA

<http://www.loreme.fr/fichtech/Tio.pdf>



Version et code commande:

Demande de devis

DIL36 : - détecteur d'intensité fourni avec **Tio d8 mA**
(capteur de courant ouvrant sortie sur 50 cm de câble)

ENTREE

TYPE ETENDUE
 Courant 0.1Aac200Aac
 Protection interne contre les appels de courant par diode transil
 seuil de détection de courant : 100 mA
 Temps de réponse standard < 100 ms
 Surintensité maxi. admissible 10kA 1 seconde

SORTIE

Sortie statique par transistor MOSFET (drain ouvert)
 tension de polarisation pour charge externe : 24 Vdc +/- 15%
 courant disponible pour la charge : 200 mA maximum

ALIMENTATION

Universelle alternatif et continu non polarisé
 20.....265Vac/dc consommation < 5 VA

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement: -20 à 65 °C
 Température de stockage: -40 à +85 °C
 Influence sur le seuil de détection < 0.02 % / °C
 Hygrométrie: 85 % non condensé

Indice de protection: (suivant : EN 60 529) IP 20

Poids: 100 g
 Rigidité diélectrique (Alimentation / entrée , sortie) 2500 Vac permanent

MTBF (MIL HDBK 217F) > 1 500 000 Hrs @ 25°C
 durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

