,

Code:

## La description

Les détecteurs d'harmoniques WDH sont des dispositifs électroniques à un relais de sortie qui se connecte lorsque le niveau de courant harmonique mesuré dans un circuit est supérieur au seuil établi.

- Le dispositif mesure la valeur efficace vraie de courant harmonique total d'une phase et se déclenche en fonction de cette dernière. Le niveau de déclenchement peut être réglé au moyen d'un potentiomètre situé sur la façade de l'unité.
- Retard : il permet de régler le temps d'activation du relais de sortie (jusqu'à 30 s).
- Le réarmement est automatique lorsque le courant est 10 % inférieur au courant de déclenchement (hystérésis).
- Mesure du courant selon le modèle :
  - Avec transformateur de courant intégré (diamètre utile : 25 mm)
  - Transformateur séparé, entrée.../5 Aca

## Application

Les détecteurs de courant WDH sont principalement utilisés pour la protection de transformateurs, de batteries de condensateurs, etc. (tout récepteur soumis à une surcharge d'harmoniques, en règle générale).

Date de création: 02/07/2025 - 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.

Code:

## Spécifications

### Alimentation en courant alternatif

| | |
|---|---|
| Consommation | 2 W |
| Fréquence | 50 Hz |
| Tension nominale | 230 / 400 V~ (-15%, +10%) |

### Caractéristiques environnementales

| | |
|---|---|
| Degré de protection | IP 40 |
| Température de travail | 0 ... +50 °C |

### Règlementation

| | |
|---|---|
| Certifications | UL, VDE |
| Règlementation | IEC 605, IEC 1010-1, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 50081, UNE-EN 50082, IEC 255, UL 94, EN 20607, UNE 20608, UNE 21136, VDE 0110 |

### Circuit de mesure de courant

| | |
|---|---|
| Courant nominal (In) | 50 A |
| Surcharge admissible | 2 In |
| Surcharge permanente | 2 In |

### Sorties de relais numériques

| | |
|---|---|
| AC11 Ie / Ue | 0,8 A / 240 V~ |
| DC11 Ie / Ue | 1,6 A / 110 Vcc |
| Courant thermique (Ith) | 5 A |
| Tension d'isolement | 250 V~ |
| Durée de vie électrique | $2 \times 10^6$ |
| Durée de vie mécanique | $2 \times 10^6$ |

### Protection différentielle

| | |
|---|---|
| Temps de retard (tΔ) | 0,5 ... 30 s |

Date de création: 02/07/2025 - 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.