# Technique d‘installation

**MINITIMER**
**Minuterie d´enclenchement ventilateur**
**IK 8810/005**

**Traduction de la notice originale**

DOLD

0248481

**Vos avantages**
- Économie d‘énergie
- Augementation de la durée de vie des lampes

**Propriétés**
- Conformes à EN 60669-1, EN 60669-2-1
- Temps de réglage 0,5 ... 10 min.
- Réglable durant l’écoulement du temps
- Interrupteur du ventilateur pour l’écoulement de la durée à l’appareil
- Contact: 16 A
- Largeur utile 17,5 mm

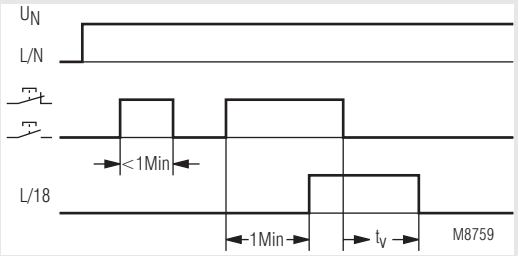
## Discription du produit

La minuterie d´enclenchement ventilateur IK 8810/005 de la série MINITIMER dispose d’une durée de fonctionnement réglable et peut être commutée en éclairage permanent au moyen d’un interrupteur à coulisse.

## Homologations et sigles

CE

## Diagramme de fonctionnement




## Utilisations

Commande de ventilateurs

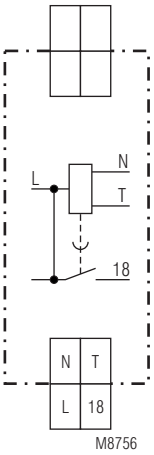
## Réalisation et fonctionnement

Le ventilateur se met en route environ 1 minute après l’allumage de l’éclairage. Après l’extinction de la lumière, le ventilateur continue de tourner pour la durée donnée.

## Affichages

| | |
|---|---|
| DEL: | Allumée quand le relais de sortie est activé. |

## Schéma




## Remarque

BP et appareil doivent être connectés à la même phase (voir plan de branchement). Le contact de sortie n‘est pas libre de potentiel.

## Borniers

| Repérage des bornes | Description du Signal |
|---|---|
| L | Tension de phase |
| N | Neutre |
| T | Entrée de commande pour bouton |
| 18 | Contact de sortie |

Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l’édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

## Caractéristiques techniques

**Circuit de temporisation**

| | |
|---|---|
| **Plages de temps:** | 0,5 ... 10 min. |
| **Précision de répétition:** | < 1 % de la valeur de réglage |

**Entrée**

| | |
|---|---|
| **Tension assignée $U_N$:** | AC 230 V |
| **Plage de tensions:** | 0,8 ... 1,1 $U_N$ |
| **Consommation nominale** | |
| Puissance apparente: 4 VA | |
| Puissance active: 1 W | |
| **Fréquence assignée:** | 50 / 60 Hz |

**Sortie**

| | | |
|---|---|---|
| **Garnissage en contacts**: | 1 contact NO temporisé | |
| **Distance d'ouverture contact:** | > 3 mm | |
| **Courant thermique $I_{th}$:** | 16 A | |
| **Pouvoir de coupure avec charge de ventilateurs:** | 200 VA | |
| **Tenue aux courts-circuits, calibre max. de fusible:** | 16 A gG / gL | IEC/EN 60947-5-1 |
| **Longévité mécanique:** | > $10^6$ manoeuvres | |

**Caractéristiques générales**

| | | |
|---|---|---|
| **Type nominal de service:** | Impulsionel | |
| **Plage de températures** | | |
| Opération: | - 20 ... + 60 °C | |
| Stockage: | - 20 ... + 70 °C | |
| **Altitude:** | ≤ 2000 m | |
| **Distances dans l'air et lignes de fuite** | | |
| Catégorie de surtension / degré de contamination: | 4 kV / 2 | IEC 60664-1 |
| **CEM** | | |
| Décharge électrostatique: | 8 kV (dans l'air) | IEC/EN 61000-4-2 |
| Rayonnement HF 80 MHz ... 2,7 GHz: | 10 V / m | IEC/EN 61000-4-3 |
| Tensions transitoires: | 2 kV | IEC/EN 61000-4-4 |
| Surtensions entre câbles d'alimentation: | 2 kV | IEC/EN 61000-4-5 |
| Entre câble et terre: | 4 kV | IEC/EN 61000-4-5 |
| HF induite par conducteurs: | 10 V | IEC/EN 61 000-4-6 |
| Antiparasitage: | Classe B | EN 55011 |
| **Degré de protection** | | |
| Boîtier: | IP 40 | IEC/EN 60529 |
| Bornes: | IP 20 | IEC/EN 60529 |
| **Boîtier:** | Thermoplastique à comportement V0 selon UL Subject 94 | |
| **Résistance aux vibrations:** | Amplitude 0,35 mm fréquence 10 ... 55 Hz, | IEC/EN 60068-2-6 |
| **Résistance climatique:** | 20 / 060 / 04 | IEC/EN 60068-1 |
| **Repérage des bornes:** | EN 50 005 | |
| **Connectique:** | DIN 46228-1/-2/-3/-4 | |
| Section raccordable: | 2 x 2,5 mm² massif ou 2 x 1,5 mm² multibrins avec embout | |
| Dénudage des conducteurs ou longueur des embouts: | 10 mm | |
| **Fixation des conducteurs:** | Bornes plates avec plaque de serrage | IEC/EN 60999-1 |
| **Couple de serrage:** | Max. 0,8 Nm | |
| **Fixation instantanée:** | Sur rail | IEC/EN 60715 |
| **Poids net:** | 75 g | |

**Dimensions**

| | |
|---|---|
| **Largeur x hauteur x prof.** | 17,5 x 90 x 58 mm |

## Version standard

IK 8810.41/005 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min

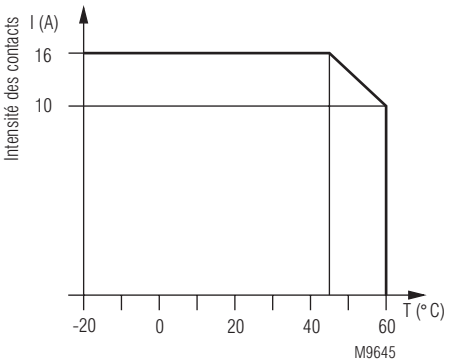
| | |
|---|---|
| Référence: | 0057585 |
| • Sortie: | 1 contact NO temporisé |
| • Tension assignée $U_N$: | AC 230 V |
| • Plage de temps: | 0,5 ... 10 min |
| • Largeur utile: | 17,5 mm |

## Exemple de commande

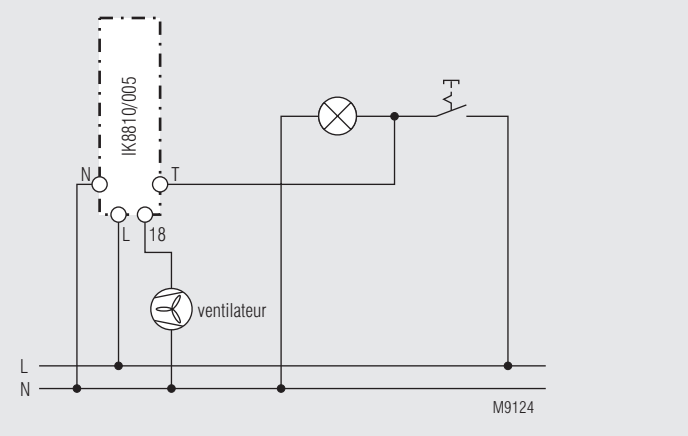
RK 8810 .41 /005 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min

- 0,5 ... 10 min — Plage de temps
- 50 / 60 Hz — Fréquence assignée
- AC 230 V — Tension assignée
- .41 — Garn. en contacts
- RK 8810 — Type d'appareil

## Courbe caractéristiques




## Exemples d'utilisation




Commande L