## Technique d'installation / de temporisation

MINITIMER Relais temporisé à l'appel IK 8808

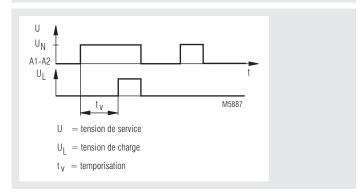
# Traduction de la notice originale





- Pour technique bifilaire
- Relais temporisé à la mise sous tension conformes à EN 61812-1
- De temps programmables de 0,06 à 160 s ou 0,06 ... 160 min
- Tension assignée AC/DC programmable de 24 à 240 V
- Précision de répétition ≤ ± 1 %
- Sortie thyristor pour 10 ... 800 mA
- Largeur utile 17,5 mm

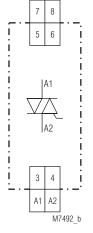
#### Diagramme de fonctionnement



#### Programmation d'appareil

Bornes	Shunt	Temps sec/min	Tension AC/DC [V]
5 - 6 7 - 8		16 160	
5 - 6 7 - 8	X X	2 20	
5 - 6 7 - 8	х	0,25 2,5	
5 - 6 7 - 8	Х	0,06 0,6	
3 - 4	X		24 60
3 - 4			60 240

## Schéma



### Homologations et sigles



#### Utilisation

Commandes temporisées

#### Remarques

Brancher l'appareil comme indiqué dans l'exemple de raccordement. La minuterie ne doit pas être mise sous tension sans charge, ce qui provoquerait sa destruction.

Les bornes A1 et A2 sont protégées contre l'inversion des polarités.

#### Caractéristiques techniques

## Circuit de temporisation

 Plages de temps
 0,06 ... 0,6 s et 0,25 ... 2,5 s 0,25 ... 2,5 min

 2 ... 20 s 2 ... 20 min
 2 ... 160 s 16 ... 160 min

Réglage temporisation: Linéaire sur échelle relative temps de réarmement

tw 50 / 100:

00:  $\leq 100 \text{ ms} / \leq 25 \text{ ms}$ 

Précision de répétition:  $\pm$  1 % de la valeur max.

Influence de la température:  $\leq 0,15 \% / K$ 

## Entrée

Tension assignée U<sub>N</sub>: AC/DC 24 ... 60 V u. AC/DC 60 ... 240 V

Plage de tensions:  $0.8 \dots 1.1 \text{ U}_{N}$ Fréquence assignée: 50 / 60 HzPlage de fréquences:  $\pm 20 \%$ 

Courant résiduel: $\leq 3$  mA pendant la temporisationChute de tension: $\leq 3,5$  V après la temporisation

#### Sortie

Type de sortie: Thyristor

Courant de charge min.: 10 mA

Courant de charge max.: 0,8 A (20°C)

Réduction courant charge: 10 mA

Surcharge admissible:

25 A max. 10 ms

50 A max. 1 ms Rigidité diélectrique: 1400 V max. 100 ms

Courant thermique I<sub>th</sub>: 0,8 A

#### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques générales

Type nominal de service: Service permanent Plage de températures:  $-20 \dots + 60^{\circ}$ C

CEM

Décharge électrostatique: 8 kV (dans l'air) IEC/EN 61000-4-2 Tensions transitoires: 1 kV IEC/EN 61000-4-4

Surtensions

Entre câbles d'alimentation: 2 kV IEC/EN 61000-4-5 Entre câbles et terre: 4 kV IEC/EN 61000-4-5 Antiparasitage: Seuil 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

**Connectique:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> massif

ou 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> multibrins avec embout

DIN 46228-1/-2/-3/-4

Fixation des conducteurs: Bornes plates avec plaque

de serrage IEC/EN 60999-1

Fixation instantanée: Sur rail IEC/EN 60715

Poids net: 58 g

**Dimensions** 

Largeur x hauteur x prof.: 17,5 x 89 x 58 mm

#### Version standard

IK 8808 0,06 ... 160 s

Référence: 0023180 en stock

Tension assignée U<sub>N</sub>: AC/DC 24 ... 240 V
 Plage de temps: 0,06 ... 160 s
 Largeur utile: 17,5 mm

## Exemple de raccordement

