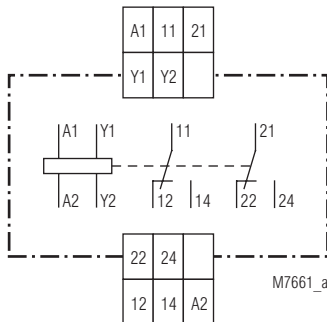


0238597

- Contrôlent l'état de couplage des interrupteurs à bilames
- Principe du courant de repos (Relais de sortie ne pas activé en cas de défaut)
- Avec détection de la rupture de conducteur
- Largeur utile 22,5 mm

### Schéma



### Homologations et sigles



### Utilisation

Contrôle de température dans les enroulements moteurs, par exemple pour les pompes, par interrupteurs à bilames.

### Remarques

Les bornes Y1 et Y2 doivent être hors potentiel !  
A la mise sous tension de service et si la température du moteur est correcte, les contacts de sortie du contrôleur MK 9162 répondent.

### Caractéristiques techniques

#### Circuit d'entrée

**Intensité de l'interrupteur:** Env. 20 mA,  
c.-à-d. interrupteur fermé  
**Tension de l'interrupteur:** Env. 25 V,  
c.-à-d. interrupteur ouvert

#### Circuit auxiliaire

**Tension auxiliaire  $U_H$ :** AC 24, 42, 110, 127, 230  
**Plage de tensions de  $U_H$ :** 0,9 ... 1,1  $U_H$   
**Consommation nominale:** 1,8 VA  
**Fréquence assignée de  $U_H$ :** 50 / 60 Hz

#### Circuit de sortie

##### Garnissage en contacts

MK 9162.11: 1 contact INV  
MK 9162.12: 2 contacts INV

**Temporisation à l'appel:** < 20 ms

**Temporisation à la chute:** < 15 ms

**Courant thermique  $I_{th}$ :** 5 A

##### Pouvoir de coupure

En AC 15

Contacts NO: 3 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

Contacts NF: 1 A / AC 230 V IEC/EN 60947-5-1

##### Longévité électrique

En AC 15 sous 3 A, AC 230 V: 8 x 10<sup>5</sup> manoeuvres. IEC/EN 60947-5-1

##### Tenue aux courts-circuits,

**calibre max. de fusible:** 4 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1

**Longévité mécanique:** > 20 x 10<sup>6</sup> manoeuvres

### Caractéristiques générales

**Type nominal de service:** Service permanent

**Plage de températures:** - 20 ... + 60°C

**Distances dans l'air  
et lignes de fuite**

Catégorie de surtension /

degré de contamination: 4 kV / 2 IEC 60664-1

## Caractéristiques techniques

### CEM

Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61000-4-2
Tensions transitoires:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Surtensions (Surge)		
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, fréq. 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6

**Résistance climatique:** 20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1

**Repérage des bornes:** EN 50005

**Connectique:** 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> massif ou 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> multibrins avec embout DIN 46228-1/-2/-3/-4

**Fixation des conducteurs:** Bornes plates avec brides solidaires IEC/EN 60999-1

**Fixation instantanée:** Sur rail IEC/EN 60715

**Poids net:** 150 g

## Dimensions

**Largeur x hauteur x prof.:** 22,5 x 82 x 99 mm

## Versions standards

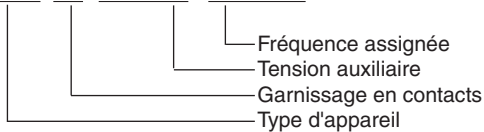
MK 9162.11 AC 230 V 50/60 Hz

Référence: 0046365

- Sortie: 1 contact INV
- Tension auxiliaire U<sub>H</sub>: AC 230 V
- Largeur utile: 22,5 mm

## Exemple de commande

MK 9162 .11 AC 230 V 50 / 60 Hz



## Exemple de raccordement

