

# KFT100/200

## Relais de surveillance

- Surveillance de moteur par PTC
- Surveillance de courts-circuits par PTC
- Surveillance de coupure de ligne PTC avec fonction de mémoire (KFT200)
- 230 VCA

de gauche à droite : KFT100, KFT200



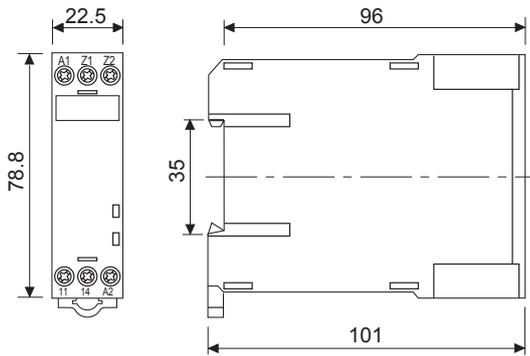
		KFT100	KFT200
Fonction	Surveillance de moteur par PTC	•	•
	Détection de courts-circuits dans la boucle de mesure PTC	•	•
	Détection d'interruption de ligne dans la boucle de mesure PTC	•	•
	Fonction de mémoire		•
Remise à zéro	Automatique	•	
	Manuelle ou automatique		•
Sortie	1 relais (contact travail)	•	
	2 relais (contact inverseur)		•
Tension d'alimentation	230 VCA, 50/60 Hz	•	•
Visualisation de fonctionnement	Affichage à DEL	•	•
Réf. de commande		KFT100JE1N	KFT200KE1N

## Caractéristiques techniques

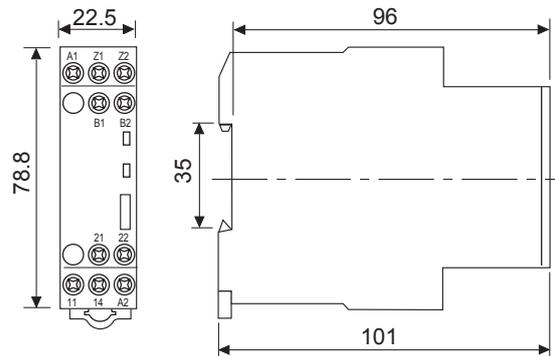
	Surveillance de température KFT100	Surveillance de température KFT200 avec fonction de mémoire
Tension d'alimentation (U <sub>N</sub> )	230 VCA, 50/60 Hz	230 VCA, 50/60 Hz
Tolérance	±15 %	±15 %
Facteur de marche	100 %	100 %
Puissance absorbée	≤ 3 VA	≤ 3 VA
Temps de réponse minimum	100 ms	100 ms
Longueur admissible du câble d'alimentation	100 m	100 m (capacité du câble 10 nF/100 m)
Longueur admissible du câble du signal de commande	40 m	40 m
Immunité aux microcoupures d'alimentation	≤ 200 ms	≤ 200 ms
Fonction de mémoire	Non	Oui, avec interrupteur à glissière
Isolement	Tension d'essai de 2.5 kVCA / 50 Hz selon VDE partie 200 et tension de choc de 6 kV selon CEI 60 947-5-1	
Visualisation de fonctionnement	DEL rouge en cas d'erreur, DEL verte en cas d'alimentation ok	
Sortie	1 contact travail 8 A	2 contacts travail 8 A
Pouvoir de coupure	U= 440 VCA I <sub>th</sub> = 8 A P= 2000 VA 3 A/250 VCA (CA15), 3 A/440 VCA (CA14) ou 1 A/24 VCC (CC13) selon CEI 60 947-5-1	
Type de PTC	Type A selon DIN VDE D660 partie 303	
Nombre de PTC	jusqu'à 6	
Surveillance PTC		
Courts-circuits	< 20 Ω	
Température OK	> 20 Ω ... < 3 kΩ	
Remise à zéro	< 1,3 kΩ	
Coupure de phase	> 3 kΩ	
EMC	Ondes de choc selon CEI61000-4-5; 4 kV Transitoires rapides selon CEI61000-4-4; 4 kV Décharges électrostatiques selon CEI61000-4-2; 8 kV	
Protection	Boîtier IP40, bornes IP20	
Température ambiante	En milieu fermé : -20 °C à +55 °C Stockage : -40 °C à +70 °C	
Montage	Saillant : encliquetage sur 35 mm rail selon EN60715TH35 ou fixation par vis avec adaptateur (accessoire) et 2 vis M4. Position de montage indifférente.	
Connexions	Bornes à vis pour 1 × 0,5 mm <sup>2</sup> oder 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> (monobrin) ou 2 × 1.5 mm <sup>2</sup> (multibrin avec embout). AWG 14 à 20, avec système à double cage. Vis M3,5 pour Pozidrive n° 2 (ou Phillips) et fente n° 2 adapté aux tournevis à couple de serrage (maxi 1.2 Nm maxi), protégé contre les contacts directs des doigts selon VDE0106	

## Encombrement

KFT100

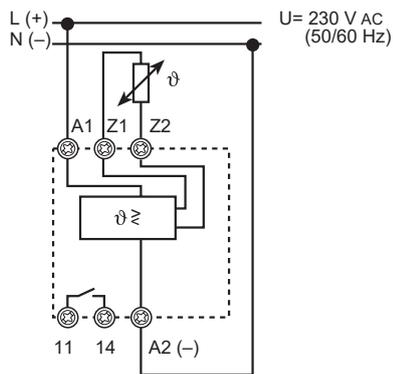


KFT200

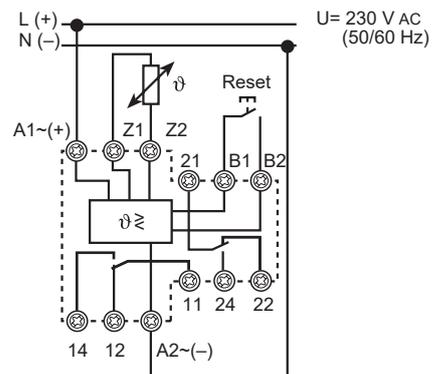


## Disposition des bornes

KFT100



KFT200



**Saia-Burgess Controls AG**

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Suisse  
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99  
[www.saia-pcd.com](http://www.saia-pcd.com)

[support@saia-pcd.com](mailto:support@saia-pcd.com) | [www.sbc-support.com](http://www.sbc-support.com)