

# KFT100/200

## Relè di monitoraggio

- Monitoraggio motore tramite PTC
- Rilevazione cortocircuiti tramite PTC
- Rilevazione interruzione circuito PTC con funzione di memorizzazione (KFT200)
- 230 VCA

da sinistra a destra: KFT100, KFT200



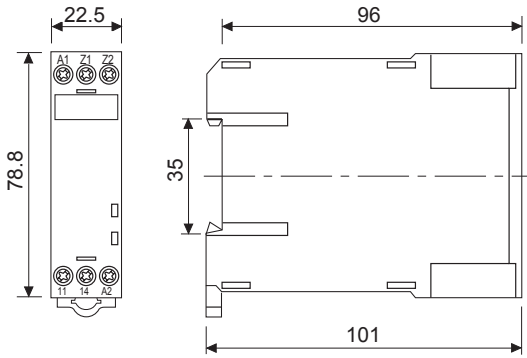
		KFT100	KFT200
Funzione	Monitoraggio motore tramite PTC	•	•
	Rilevazione cortocircuiti tramite PTC	•	•
	Rilevazione interruzione circuito PTC	•	•
	Funzione di memorizzazione		•
	Reset	•	
Uscite	1 relè (contatto Normalmente Aperto)	•	
	2 relè (contatto a commutazione)		•
Tensione di alimentazione	230 VCA, 0/60 Hz	•	•
	400 VCA, 0/60 Hz		
Controllo funzionamento	Tramite LED	•	•
Codice di ordinazione		KFT100JE1N	KFT200KE1N

## Dati tecnici

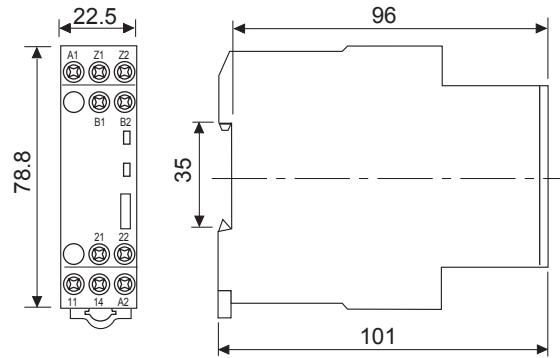
	KFT100 monitoraggio temperatura	KFT200 monitoraggio temperatura con funzione di memorizzazione
Tensione di alimentazione ( $U_N$ )	230 VCA, 0/60 Hz	230 VCA, 0/60 Hz
Tolleranza	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$
Fattore di utilizzo	100 %	100 %
Assorbimento	$\leq 3$ VA	$\leq 3$ VA
Tempo di risposta minimo	100 ms	100 ms
Lunghezza max. cavo di alimentazione	100 m	100 m (capacità cavo 10 nF/100 m)
Lunghezza max. cavo di segnale e di reset	40 m	40 m
Immunità a micro cadute della tensione di alimentazione	$\leq 200$ ms	$\leq 200$ ms
Funzione di memorizzazione	no	sì, mediante interruttore a scorrimento di memorizzazione
Caratteristiche isolamento	Test con tensione di prova 2,5 kVAC / 50 Hz secondo VDE parte 200 e tensione di scarica da 6 kV Sovratensione di alimentazione secondo IEC60947-5-1	
Controllo funzionamento	LED rosso di segnalazione errori, LED verde di segnalazione alimentazione	
Uscite	1 contatto in chiusura 8 A	2 contatti a commutazione 8 A
Potere di interruzione	$U= 440$ VCA $I_{th}= 8$ A	$P= 2000$ VA
Tipo di PTC	3 A/250 VCA (CA 15), 3 A/440 VCA (CA14) o 1 A/24 VCC (CC13) secondo IEC60947-5-1	
Numero di PTC	fino a 6	
Rilevazione PTC		
	Cortocircuito	$< 20 \Omega$
	Temperatura OK	$> 20 \Omega \dots < 3 \text{ k}\Omega$
	Reset	$< 1.3 \text{ k}\Omega$
	Interruzione fase	$> 3 \text{ k}\Omega$
EMC	Sovratensione di alimentazione secondo IEC61000-4-5; 4 kV Transitori veloci secondo IEC61000-4-4; 4 kV Scariche elettrostatiche secondo IEC61000-4-2; 8 kV	
Classe di protezione	Custodia IP40, morsetti IP20	
Temperatura ambiente	Montaggio esterno da $-20^\circ\text{C}$ a $+55^\circ\text{C}$ Montaggio interno: da $-40^\circ\text{C}$ a $+70^\circ\text{C}$	
Montaggio	Montaggio in superficie: aggancio su guida DIN o fissaggio mediante viti con apposito adattatore (accessorio) e 2 viti M4. Installabile in qualsiasi posizione	
Connessioni	Morsettiera per cavi $1 \times 0,5 \text{ mm}^2$ o $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (unifilare) o $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (multitrefolo con schermo di terminazione). AWG 14...20, con sistema bi-camera. Viti M3,5 per Pozidrive n° 2 (o Philips) e n° 2 slot adatto per avvitatori (max. 1,2 Nm), protezione contro l'inserimento delle dita secondo VDE0106	

## Dimensioni d'ingombro

KFT100

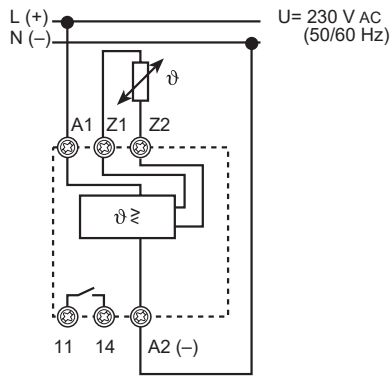


KFT200

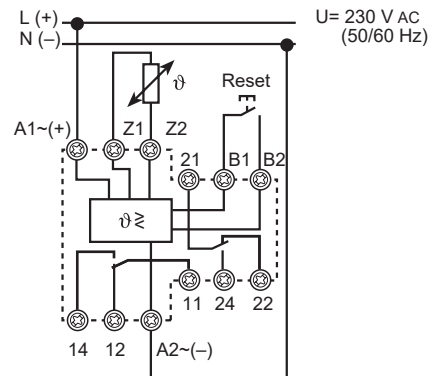


## Schemi di collegamento

KFT100



KFT200



**Saia-Burgess Controls AG**

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Svizzera  
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)