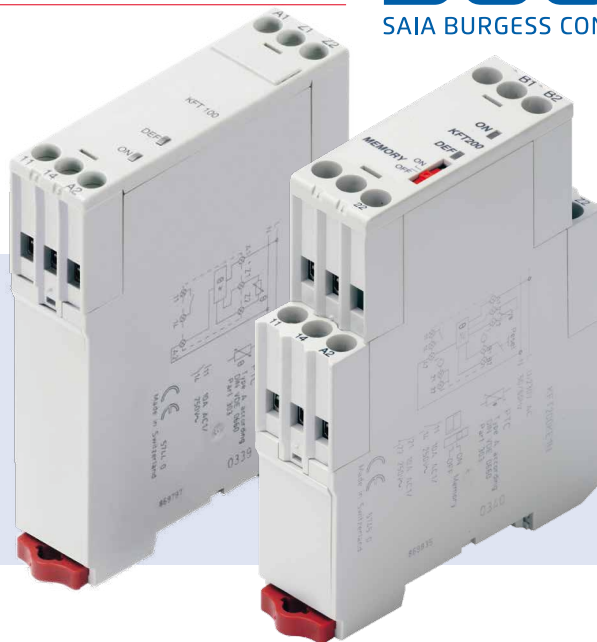


# KFT100/200

## Relés de supervisión

- Supervisión de motor eléctrico por PTC
- Detección de cortocircuito por PTC
- Detección de corte del cable del PTC con función de memoria (KFT200)
- 230 VCA

De izquierda a derecha: KFT100, KFT200



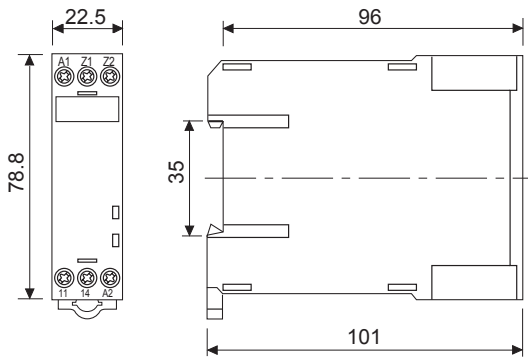
		KFT100	KFT200
Función	Supervisión de motor eléctrico por PTC	•	•
	Detección de cortocircuito en el bucle de medida del PTC	•	•
	Detección de hilo cortado en el bucle de medida del PTC	•	•
	Función de memoria		•
Puesta a cero	Automática	•	
	Manual ó automática		•
Salida	1 relé (contacto en trabajo)	•	
	2 relés (contacto conmutado)		•
Tensión de alimentación	230 VCA, 50/60 Hz	•	•
	400 VCA, 50/60 Hz		
Visualización del funcionamiento	Visualizador LED	•	•
Núm. de pedido		KFT100JE1N	KFT200KE1N

## Datos técnicos

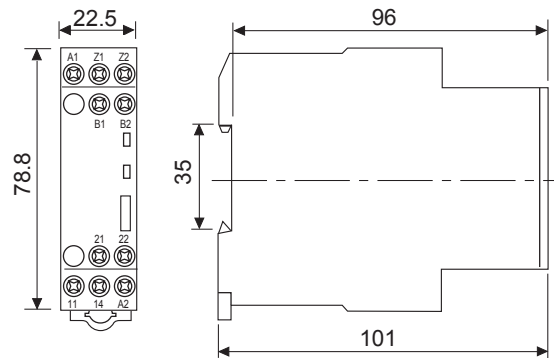
	Supervisión de temperatura KFT100	Supervisión de temperatura con función de memoria KFT200
Tensión de alimentación ( $U_N$ )	230 VCA, 50/60 Hz	230 VCA, 50/60 Hz
Tolerancia	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$
Tiempo de funcionamiento	100 %	100 %
Potencia de consumo	$\leq 3$ VA	$\leq 3$ VA
Tiempo de repuesta mínimo	100 ms	100 ms
Longitud máxima del cable de alimentación	100 m	100 m (capacidad del cable 10 nF/100 m)
Longitud máxima del cable de señal y puesta a cero	40 m	40 m
Inmunidad contra microcortes de la tensión de alimentación	$\leq 200$ ms	$\leq 200$ ms
Función de memoria	No	Sí, mediante interruptor de selección
Aislamiento	2.5 kVCA / 50 Hz Prueba de tensión según VDE parte 200 y protección contra sobretensión 6 kV según IEC60947-5-1	
Visualización de funcionamiento	LED rojo para error, LED verde para alimentación correcta	
Salida	1 contacto en trabajo 8 A	2 contactos conmutados 8 A
Poder de corte	U= 440 VCA $I_{th}= 8$ A P= 2000 VA 3 A/250 VCA (AC15), 3 A/440 VCA (AC14) ó 1 A/24 VCC (DC13) según IEC60947-5-1	
Tipo de PTC	Tipo A según DIN VDE D660 parte 303	
Número de PTC's	hasta 6	
Supervisión de PTC		
	Cortocircuito	$< 20 \Omega$
	Temperatura OK	$> 20 \Omega \dots < 3 \text{ k}\Omega$
	Puesta a cero	$< 1.3 \text{ k}\Omega$
	Corte de hilo	$> 3 \text{ k}\Omega$
EMC	Impulsos de sobretensión según IEC61000-4-5; 4 kV Transitorios según IEC61000-4-4; 4 kV Descargas electrostáticas según IEC61000-4-2; 8 kV	
Protección	Caja IP40, bornas IP20	
Temperatura ambiente	Funcionamiento (en un medio cerrado) de $-20$ °C a $+55$ °C Almacenamiento: de $-40$ °C a $+70$ °C	
Montaje	Montaje en superficie; sobre carril DIN ó montaje con tornillos por medio de un adaptador (accesorio) y 2 tornillos (M4). Posición de montaje indiferente.	
Conexiones	Bornas de tornillo para $1 \times 0.5 \text{ mm}^2$ ó $2 \times 2.5 \text{ mm}^2$ (cable unifilar) ó $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ (cable multifilar con punta). AWG de 14 a 20, con sistema de dos cámaras. Tornillos M3.5 para Pozidrive nº 2 (o Phillips) cabeza plana nº 2 adecuado para atornillador eléctrico (max. 1.2 Nm), Protección de dedos según VDE0106	

## Dimensiones

KFT100

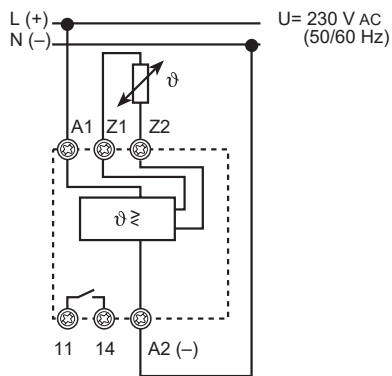


KFT200

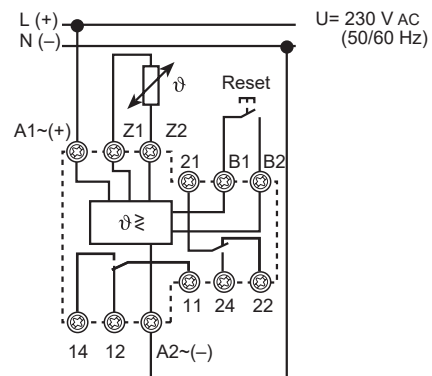


## Diagrama de conexionado

KFT100



KFT200



**Saia-Burgess Controls AG**

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Suiza  
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)