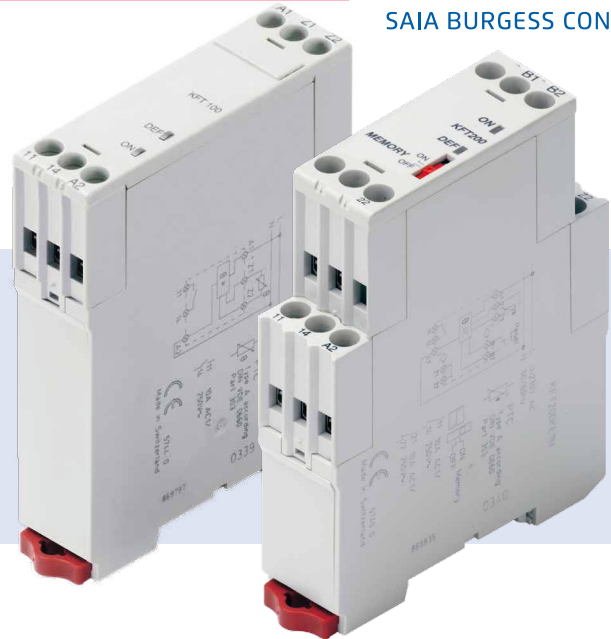


KFT100/200

Meet- en bewakingsrelais

- Elektronische motortemperatuurcontrole door PTC
- PTC kortsluitingscontrole
- PTC detectie van beschadigde bedrading met geheugenfunctie (KFT200)
- 230 VAC

Van links naar rechts: KFT100, KFT200



		KFT100	KFT200
Functie	Elektronische motortemperatuurcontrole door PTC	•	•
	Kortsluitingscontrole in de PTC	•	•
	Detectie van beschadigde bedrading in de PTC	•	•
	Geheugenfunctie		•
Reset	automatisch	•	
	handmatig of automatisch		•
Uitgang	1 relais (NO contact)	•	
	2 relais (wisselcontact)		•
Voedingsspanning	230 VAC, 50/60 Hz	•	•
	400 VAC, 50/60 Hz		
Functiesturing	LED-weergave	•	•
Bestelnr.		KFT100JE1N	KFT200KE1N

Technische gegevens

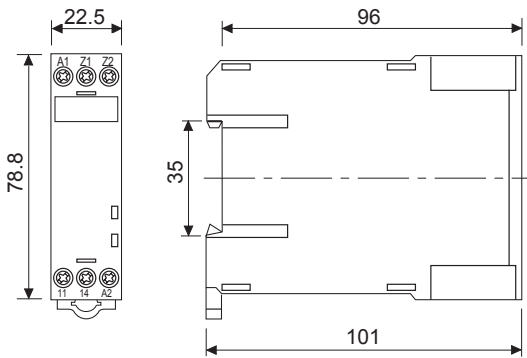
KFT100 temperatuurcontrole

KFT200 temperatuurcontrole met bewaarfunctie

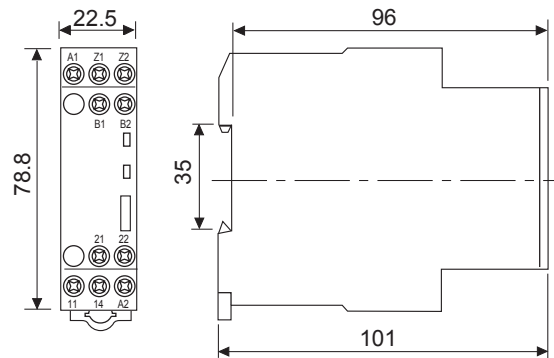
Voedingsspanning (U_N)	230 VAC, 0/60 Hz	230 VAC, 0/60 Hz
Tolerantie	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$
Duty cycle	100 %	100 %
Opgenomen vermogen	≤ 3 VA	≤ 3 VA
Minimum reactietijd	100 ms	100 ms
Max. voedingskabel lengte	100 m	100 m (kabelcapaciteit 10 nF/100 m)
Max. signaal en reset kabel lengte	40 m	40 m
Ongevoeligheid voor korte voedingsspanningsonderbrekingen	≤ 200 ms	≤ 200 ms
Geheugenfunctie	Neen	Ja, door selectieschakelaar
Isolatie-eigenschappen	2,5 kVAC / 50 Hz testspanning in overeenstemming met VDE deel 200 en 6 kV stootspanning in overeenstemming met IEC60947-5-1	
Funciesturing	Rode LED voor fouten, groene LED voor stroomvoeding	
Uitgang	1 maakcontact 8 A	2 wisselcontacten 8 A
Schakelcapaciteit	U= 440 VAC $I_{th}= 8$ A P= 2000 VA 3 A/250 VAC (AC 15), 3 A/440 VAC (A14) of 1 A/24 VDC (DC13) in overeenstemming met IEC60947-5-1	
PTC-type	Type A in overeenstemming met DIN VDE D660 deel 303	
PTC-max. aantal	Tot 6	
PTC-controle		
	Kortsluiting	$< 20 \Omega$
	Temperatuur OK	$> 20 \Omega \dots < 3 \text{ k}\Omega$
	Reset	$< 1,3 \text{ k}\Omega$
	Draadbreuk	$> 3 \text{ k}\Omega$
EMC	Doorslagspanning conform IEC 61 000-4-5, 4 kV Pulsspanning conform IEC 61 000-4-4, 4 kV ESD conform IEC61000-4-2: 8 kV	
Beschermingsklasse	Behuizing IP40, aansluitingen IP20	
Omgevingstemperatuur	Werking (inbegrepen) -20°C tot $+55^\circ\text{C}$ Opslag: -40°C tot $+70^\circ\text{C}$	
Montage	Oppervlaktmontage; DIN-rail montage of schroefbevestiging met adapter (accessoires) en 2 schroeven (M4). Kan op alle posities worden gemonteerd	
Aansluitingen	Schroefaansluitingen voor $1 \times 0,5 \text{ mm}^2$ of $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (massieve draad) of $2 \times 1, \times 0,5 \text{ mm}^2$ (meerdere met eindmof). AWG 14...20, met tweekamerig systeem. M3,5 schroeven voor Pozidrive nr. 2 (of Phillips) en sleufkop nr. 2 geschikt voor boor/schroevendraaier (max. 1,2 Nm), Vingerbescherming in overeenstemming met VDE0106	

Maattekeningen

KFT100

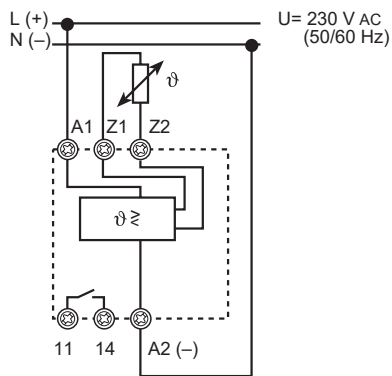


KFT200

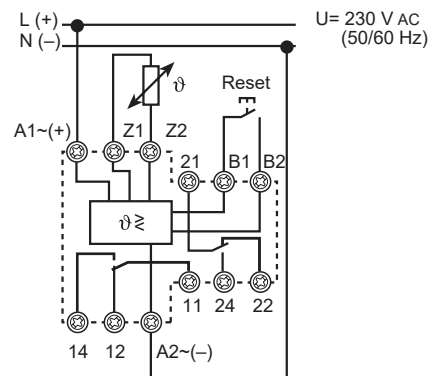


Schakelschema

KFT100



KFT200



Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Zwitserland
T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com