

# Thermostate

## FLZ 510 – FLZ 530



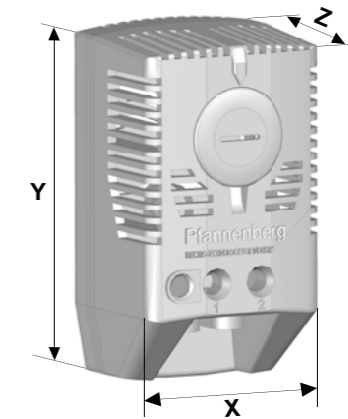
Die Baureihe der FLZ Thermostate besteht aus drei Varianten. Sie sind als Öffner, Schließer und Wechsler ausgeführt. In Kombination mit Schaltschrank-Heizungen dienen sie der Temperaturregelung im Schaltschrank. In Kombination mit Filterlüftern der zusätzlichen Energie-, Material- und Zeiteinsparung und damit einer besseren Umweltbilanz. In der Summe entsteht mehr Sicherheit im Produktionsprozess, reduzierter Energieverbrauch durch bedarfsgerechten Einsatz und einer Verbesserung des Wirkungsgrades der angesteuerten Heizungen und Filterlüfter.

Daten	FLZ 510		FLZ 520	FLZ 530	Einheit	
Temperaturbereich	-20 °C...+40 °C / -4 °F...+104 °F					
Artikelnummer	-20 °C...+40 °C / -4 °F...+104 °F	17103000003	17105000003	17111000003	17121000003	
	0 °C...+60 °C / +32 °F...+140 °F	17103000000	17105000000	17111000000	17121000000	
	+20 °C...+80 °C / +68 °F...+176 °F	17103000004	17105000004	17111000004	17121000004	
Kontaktart	Wechsler mit Sprungkontakt		Öffner mit Sprungkontakt	Schließer mit Sprungkontakt		
Schalttemperaturdifferenz	1 <sup>1</sup>	3	< 7		K	
Schaltpunkttoleranz	± 3		± 4			
max. Schaltleistung Wert in Klammern: induktive Last bei cos φ = 0,6	Öffner/NCC	100 - 250 V AC / 10 (2)		240 V AC / 10 (2)	A	
	Schließer/NOC	100 - 250 V AC / 5 (2)		120 V AC / 15 (2)		
DC	max. 30		max. 30		W	
Einsatztemperaturbereich	- 40 ... + 80 / - 40 ... + 176					°C / °F
Lagertemperaturbereich	- 40 ... + 80 / - 40 ... + 176					
Fühlertype	Bimetall		Bimetall			
Gewicht	75		50		g	
Schutzart	IP 20					
Anschlussart	Schraubklemme für Kabelquerschnitt 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>					
Besonderheit	thermische Rückführung <sup>1</sup>	-				
geeignet für den Betrieb von	Lüfter und Heizung		Heizung	Lüfter		
Montageart	Schnappbefestigung für 35 mm Profilschiene nach EN 60715					
Farbton	RAL 7035					
Zubehör	Stück	Artikelnummer		Informationen auf Seite		
Hygrostat	1	17207000000		248		
Schaltschrankinnenlüfter	1	18110000000		85		

<sup>1</sup> nur bei 230 V AC Betrieb  
Zulassungen siehe Seite 229

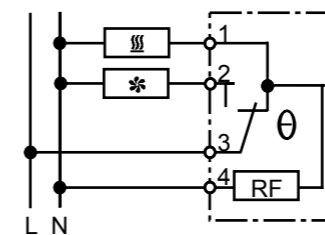
### Abmessungen

mm	FLZ 510	FLZ 520	FLZ 530
X	37	40	40
Y	59,5	72	72
Z	47,5	36	36

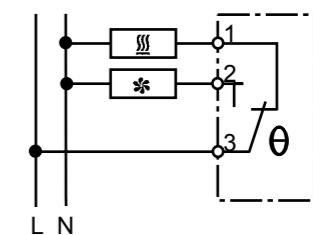


### Schaltbilder

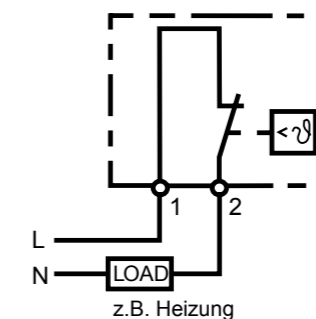
FLZ 510 1K



FLZ 510 3K



FLZ 520 Öffner / NCC



FLZ 530 Schließer / NOC

