

## ■ DATENBLATT: HYGROSTAT UND KOMBIGERÄT HYGROSTAT/THERMOSTAT



### ■ SCHRACK-INFO

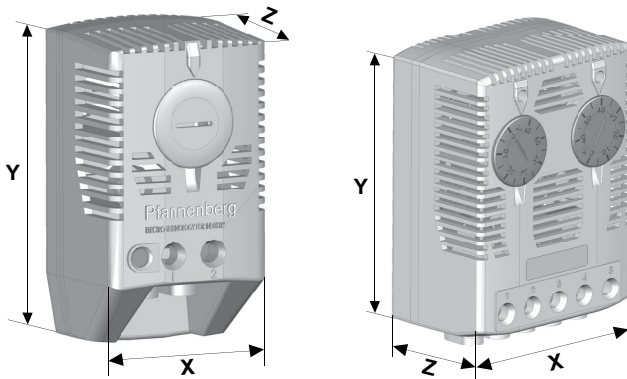
Die Baureihe der Hygrostate steuern Schaltschrank-Heizungen oder Filterlüfter beim Überschreiten einer eingestellten relativen Luftfeuchte. Somit wird die relative Feuchte oberhalb des Taupunktes gehalten und das Ausfallen von Wasser an den elektrischen Komponenten sowie eine Korrosion an ungeschützten Blechen verhindert. Das elektronische Kombigerät vereint Thermostat und Hygrostat in einem Gehäuse und überwacht gleichzeitig und unabhängig voneinander die relative Feuchte und die Temperatur.

### ■ TECHNISCHE DATEN

Daten	IUK08562	IUK08564	Einheit
<b>Geräteausführung</b>	mechanischer Hygrostat	elektronisches Kombigerät Hygrostat/Thermostat	
Kontaktart	Wechsler mit Sprungkontakt	Wechsler/Relais	
Betriebsspannung	–	230 V AC 50 / 60 Hz <sup>1</sup>	
<b>Einstellbereich</b>	40 - 90% rel. LF	40 - 90% rel. LF / 0 °C ... +60 °C	
<b>Schalttemperaturdifferenz</b>	ca. 5%	ca. 2 K ± 1 K / ca. 4% rel. LF ± 1%	
<b>Schaltpunkttoleranz</b>	± 4 <sup>2</sup>	–	K
Kontaktübergangswiderstand	–	< 10	mΩ
<b>max. Schaltleistung</b> Wert in Klammern: <b>induktive Last bei cos φ = 0,6</b>	Öffner/NCC	24 - 250 V AC / 2 (0,2) A – min. 100 mA	240 V AC, 8 (3) A oder 120 V AC, 8 (3) A
	Schließer/NO	24 - 250 V AC / 5 (0,2) A – min. 100 mA	
	DC	max. 30	–
<b>Einsatztemperaturbereich</b>	0 ... +60 (+30 ... +140)	-20 ... +60 (-4 ... +140)	°C (°F)
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40 ... +80 (-40 ... +176)		
Fühlertype	Polyamidband	–	
<b>Schutzart</b>	IP 20		
<b>Gewicht</b>	55	85	g
<b>Anschlussart</b>	Schraubklemme für Kabelquerschnitt 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>		
Betriebsanzeige	–	LED	
geeignet für den Betrieb von	Lüfter und Heizung		
Montageart	Schnappbefestigung für 35 mm Profilschiene nach EN 60715		
Farbton	RAL 7035		

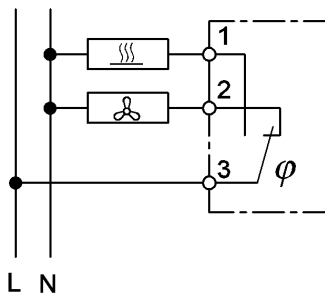
## ABMESSUNGEN

mm	IUK08562	IUK08564
X	37	59
Y	64	80,5
Z	46	38

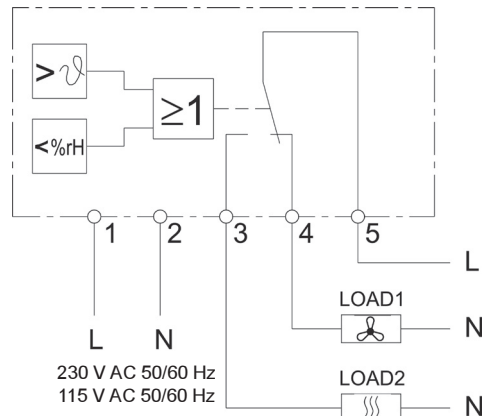


## SCHALTBILDER

1W



1W/Relais



BEZEICHNUNG	BEST. NR.
Hygrostat 1W	IUK08562
Hygrostat 1W/Relais	IUK08564