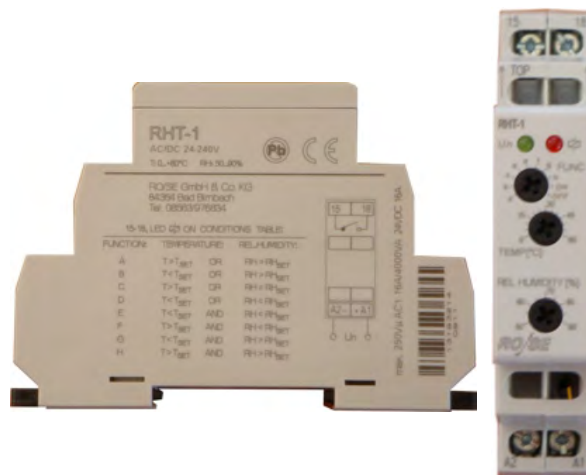


„RHT-1“

Hygro- Thermostat



Der Hygro-Thermostat wird eingesetzt, um Heizgeräte, Kühlgeräte, Lüfter und Wärmetauscher zu regeln. Des Weiteren kann er als Schaltkontakt für Signalgeber zur Meldung von Über- oder Untertemperatur, bzw. Über- oder Unterschreiten einer bestimmten Luftfeuchtigkeit benutzt werden.

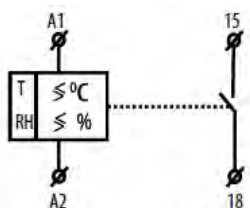
Möglichkeit der Einstellung von 8 Bedingungen für die Kontaktschaltung, und dauerhaft AN/AUS

The hygro-thermostat is used, in order to regulate heaters, coolers, exhausts and heat exchangers. Moreover it is used as switching contact for signal generators can for the message from over or subnormal temperature, and/or over or falling below of air humidity.

Possibility of setting of up to 8 conditions for contact switching and function permanently ON/OFF

Betriebsspannung / Operating voltage	24-230V AC/DC, A1 – A2
Schaltleistung / Switched output	4000VA / AC1, 300VA / DC
Schaltstrom / Switching current	16A /AC1, 10A/ 24 V DC
Einstellbereich / Setting range	Thermostat: 0 – 60°C (Hysterese / hysteresis 2,5K); Hygrostat: 50 – 90% rLF (Hysterese / hysteresis 4%)
Maße / Dimension	90 x 17,6 x 64 mm
Befestigung / Mounting	Clip für DIN Hutschiene 35mm / clip for DIN rail 35mm
Gewicht / Weight	70g
Schutzart / Protection type	IP 40 an der Frontverkleidung / from front panel
Betriebstemperatur / Operation temperature	- 20 ... + 60° C
Kontakt / Contact	siehe Funktionsauswahl / see choice of function

Anschlussplan / Connection:



Funktionswahl choice of function	Relais schaltet ein, falls diese Bedingungen gelten Relay switched under following conditions		
A	$T > T_{set}$	OR	$RH > RH_{set}$
B	$T < T_{set}$	OR	$RH > RH_{set}$
C	$T > T_{set}$	OR	$RH < RH_{set}$
D	$T < T_{set}$	OR	$RH < RH_{set}$
E	$T < T_{set}$	AND	$RH > RH_{set}$
F	$T > T_{set}$	AND	$RH < RH_{set}$
G	$T < T_{set}$	AND	$RHYRH_{set}$
H	$T > T_{set}$	AND	$RH > RH_{set}$
ON	Relais ständig EIN / relay permanently ON		
OFF	Relais ständig AUS / relay permanently OFF		