

## „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.

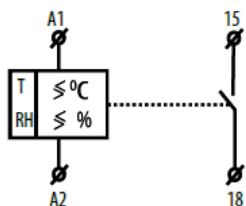
Möglichkeit der Einstellung von 8 Bedingungen für die Kontaktschaltung, und dauerhaft AN/AUS

*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*

<b>Betriebsspannung / Operating voltage</b>	24-230V AC/DC, A1 – A2
<b>Schaltleistung / Switched output</b>	4000VA / AC1, 300VA / DC
<b>Schaltstrom / Switching current</b>	16A / AC1, 10A/ 24 V DC
<b>Einstellbereich / Setting range</b>	Thermostat: 0 – 60°C (Hysterese / hysteresis 2,5K); Hygrostat: 50 – 90% rLF (Hysterese / hysteresis 4%)
<b>Maße / Dimension</b>	90 x 17,6 x 64 mm
<b>Befestigung / Mounting</b>	Clip für DIN Hutschiene 35mm / clip for DIN rail 35mm
<b>Gewicht / Weight</b>	70g
<b>Schutzart / Protection type</b>	IP 40 an der Frontverkleidung / from front panel
<b>Betriebstemperatur / Operation temperature</b>	- 20 ... + 60° C
<b>Kontakt / Contact</b>	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	$RH > RH_{set}$
H	$T > T_{set}$	AND	$RH > RH_{set}$
ON	Relais ständig EIN / relay permanently ON		
OFF	Relais ständig AUS / relay permanently OFF		