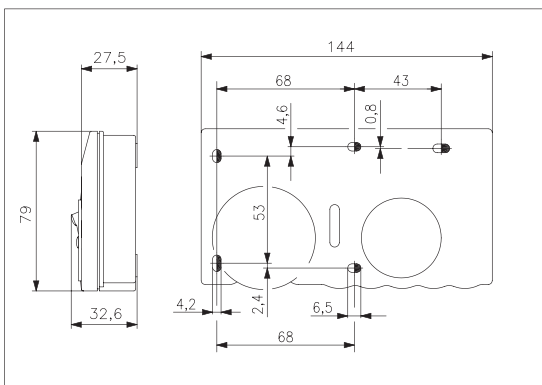


## Raum-Hygro-Thermostat DUO 1060

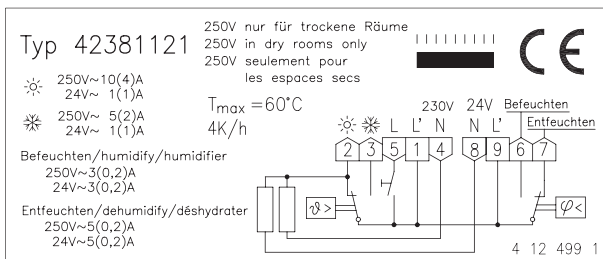
Skalenbereich Feuchte 30 ... 100 % r.F.  
 Skalenbereich Temperatur 10 ... 60° C

Der **DUO 1060** dient als Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Typische Anwendungen sind Klimaschränke, die Regelung von Luftbe- und -entfeuchtern in Büro- und Computerräumen, die Lagerhaltung für Lebens- und Genussmittel, Kühlräume für Obst und Gemüse, Treibhäuser der Gartenbaubetriebe, Textilindustrie, Papier- und Druckindustrie, Filmindustrie, Krankenhäuser u.v.m. Überall, wo Luftfeuchtigkeit geregelt oder überwacht werden muss, ist der **DUO 1060** meist auch einsetzbar.

### Maßbild



### Anschlussbild



### WARTUNG

Das Messelement ist bei reiner Umluft wartungsfrei. Aggressive und lösungsmittelhaltige Medien können je nach Art und Konzentration Fehlmessungen und Ausfall verursachen. Wie bei fast allen Feuchtesensoren sind Niederschläge, die einen wasserabweisenden Film über den Sensor bilden, schädlich, wie z.B. Harzaerosole, Lackaerosole, Räuchersubstanzen usw.

### ACHTUNG

Durch Eingriff in die inneren Teile erlischt die Garantie.

### Hinweis zur Spannung

Der Messort des Reglers soll so gewählt werden, dass sich am oder im Gerät kein Wasserniederschlag bilden kann. Dies gilt insbesondere, wenn mit einer Spannung höher 48 V gefahren wird. Bei hoher Spannung besteht die Gefahr, dass bei einem Wasserniederschlag auf dem Mikroschalter oder auf den Anschlussklemmen Spannungsüberschläge erfolgen können und somit den Regler zerstören. Bei Spannungen unterhalb 48 V kann der Regler bis 100 % rF eingesetzt werden.

### Technische Daten

#### Feuchte

Skalenbereich .....	30...100%rF
Arbeitsbereich .....	35...95%rF
Messelement .....	Polyga®-Messelement, wasserresistent
Messgenauigkeit .....	+/-3,0%rF
Schalter .....	Umschaltkontakt
Schaltdifferenz (Mikroschalter) bezogen auf 50%rF .....	ca 4%rF
Schaltvermögen 250 V .....	
Befeuchten .....	3 (0,2) A
Entfeuchten .....	5 (0,2) A

Schaltvermögen, *min* ..... 100mA, 20 DC/AC  
 mittl. Temperaturkoeffizient .... -0,2%/K bez auf 20°C und 50%rF  
 zulässige Luftgeschwindigkeit ..... 15m/sec

#### Temperatur

Skalenbereich .....	+10 ... +60° C
Messelement .....	Thermobimetall
Schalter .....	Umschaltkontakt
Schaltdifferenz .....	ca 1 K
Schaltvermögen 250 V .....	
Heizen .....	10 (4) A
Kühlen .....	5 (2) A
Schaltvermögen, <i>min</i> .....	
Heizen und Kühlen .....	1 (1) A

#### Allgemeine Angaben

Betriebsspannung ..... 24 oder 250 V AC  
 50/60 Hz

#### Bitte beachten Sie den Hinweis zur Spannung!

Montage ..... Wandmontage,  
 vorzugsweise Schlitze im rechten Winkel zur Windrichtung  
 Befestigung ..... Schraubenbohrungen im Boden  
 Kontaktierung ..... Anschlussklemmen im Gehäuse  
 Gehäuse ..... schlagfester Kunststoff, hellgrau  
 Schutzart ..... IP30  
 Gewicht ..... 121 gr