



RO/SE Blechverarbeitung GmbH & Co. KG - Mooswiesenstr. 2 - D-84364 Bad Birnbach
Tel: 0049 (0) 8563-97 68 34 // Fax: 0049 (0) 8563-97 68 36 // ro-se@lm-heizungen.de // www.lm-heizungen.de

Hygrostat Typ „HY/WE“

Der Hygrostat „HY/WE“ ist ein elektromechanischer Regler für die relative Luftfeuchte. Der Hygrostat benötigt keine Hilfsenergie. Der Schaltkontakt kann direkt zur Ansteuerung der elektrischen Verbraucher verwendet werden. Die Einstellung des Schaltpunkts (10% bis 80 % rF) erfolgt mit einem Drehknopf. Am Endanschlag ist der Schalter unabhängig vom Luftfeuchtwert immer geschlossen, bzw. geöffnet.

Hygrostat "HY/WE" is an electromechanical regulator for relative humidity. The hygrostat does not require any power supply. The switch contact can be directly used for control of electric loads. The switch point setting (10% to 80% rH) is done by a rotary switch. At the end position, the switch is always closed or open, independent of the air humidity value.

Betriebsspannung / operating voltage	24-230V AC	
Einstellbereich / setting range	10...80% rel. Luftfeuchtigkeit	10...80 % rel. atmospheric humidity
Maße / dimensions (LxBxH / lwxhx)	95 x 63 x 43 mm	
Befestigung / mounting	DIN Hutschiene EN 60715	DIN rail EN 60715
Gewicht / weight	300 g	
Schutzart / protection type	IP 30	
Anwendungsbereich / operation range	10...90 % rF, 10...40° C ohne Kondensation	10...90 % rH, 10...40° C without condensation
Schaltstrom / switching current	Befeuchten : 2,2A Entfeuchten : 5A	humidify: 2,2A dehumidify: 5A
Kontakt / contact	Wechsler	change over switch
Anschluß / connection	Schraubklemme Anzugsdrehmoment: 0,4 Nm	clamp clamping torque: 0.4 Nm
Hysterese / hysteresis	typ 5%, Ansprechzeit: 15 min.	5% nominal, response time: 15 min.
Fühler / sensor	Polyamidband	

