



<b>Adjustable relative humidity</b>	Регулируемая относительная влажность
<b>Change-over contact</b>	Переключающий контакт
<b>High switching capacity</b>	Высокая коммутационная способность
<b>Easily accessible terminals</b>	Легкий доступ к клеммам
<b>Clip fixing</b>	Крепление зажимом

The electromechanical hygrostat is designed to control enclosure heaters so that the dew point is raised when a critical relative humidity of 65% is exceeded. In this way condensation and corrosion in enclosures with electric/electronic components is effectively prevented.

Механический гигростат применяется для регулирования устройств обогрева распределительных шкафов с электрическими и электронными модулями, чтобы поднять точку росы при критической влажности воздуха свыше 65 %. Благодаря этому предотвращается конденсация влаги и коррозия узлов и компонентов.



**Technical Data**

Switch difference*	4% RH (± 3% tolerance)
Permissible air velocity	15m/sec.
Contact type	change-over contact
Service life	> 50,000 cycles
Min. switching capacity	20V AC/DC, 100mA
Max. switching capacity	250VAC, 5A 20WDC
Max. inrush current	5AAC
Connection	3-pole terminal for 2.5mm <sup>2</sup> , clamping torque 0.5Nm max.: rigid wire 2.5mm <sup>2</sup> stranded wire (with wire end ferrule) 1.5mm <sup>2</sup>
Mounting	clip for 35mm DIN rail
Casing	plastic according to UL94 V-0, light grey
Dimensions	67 x 50 x 38mm
Weight	approx. 60g
Fitting position	variable
Operating / Storage temperature	0 to +60°C (+32 to +140°F) / -40 to +60°C (-40 to +140°F)
Operating / Storage humidity	max. 90% RH (non-condensing)
Protection type	IP20
Approvals	CE, RoHS

**Технические данные**

Разность между вкл. и выкл.*	4 % отн. вл. (погрешность ± 3 %)
Доп. скорость движения воздуха	15 м/с
Тип контакта	переключающий контакт со щелчковым контактом
Срок службы	50.000 циклов
Мин. коммутацион. способность	AC/DC 20 В, 100 мА
Макс. коммутацион. способность	AC 250 В, 5 А DC 20 Вт
Подключение	3-полюсный зажим, макс. вращающий момент 0,5 Нм, жёсткий провод 2,5 мм <sup>2</sup> , многопроволочный провод с кабельным зажимом 1,5 мм <sup>2</sup>
Крепление	зажим для DIN шины 35 мм
Корпус	пластмасса UL94 V-0, светло-серая
Габариты	67 x 50 x 38 мм
Вес	прибл. 60 г
Монтажное положение	любое
Температура эксплуатации / хранения	от 0 до +60 °С (от +32 до +140 °F) / от -20 до +80 °С (от -4 до +176 °F)
Степень защиты	IP20
Допуски	CE, RoHS

\*at 50% RH

\* распространяется на 50 % отн. вл.

Art. No.	Setting range
01220.0-00	35 to 95% RH

Арт. №	Диапазон настройки
01220.0-00	35 - 95 % отн. вл.

