

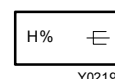
EGH 120: Комнатный преобразователь относительной влажности

Для преобразования комнатной относительной влажности и температуры в постоянный сигнал величиной 0(2) в 10 В или 0(4) в 20 мА.

Корпус 72 × 72 мм, из чисто-белого термопластика (RAL 9010), с емкостным датчиком для измерения влажности. Монтажная плата с винтовыми клеммами для проводов 2 × 1.5 мм; монтируется непосредственно на стены.



T03419



Y02195

Тип	Диапазон влажности [%отн.вл.]	Влажность на выходе для 0...100 [%отн.вл.]	Напряжение питания	Вес [кг]
EGH 120 F001	10...95	0(2)...10 В ¹⁾	24 В~	0.1
Напряжение питания 24 В ~	± 20 %, 50...60 Гц	Допустимая темп. окр. среды	0...40 °С	
Потребляемая мощность	прибл. 0.8 VA	Допуст. влажность окр. среды	5...95 %отн.вл.	
Выходной сигнал ¹⁾	0(2)...10 В нагрузка > 500 Ω	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)	
Влияние температуры	± 0.05 %отн.вл./К компенсир.	Класс защиты	III (IEC 536)	
Постоянная времени в воздухе (0.2 м/сек)		Электросхема	A02160	
Влажность	прибл. 18 сек	Чертеж	M00981	
		Инструкции по монтажу	MV 505307	

Аксессуары

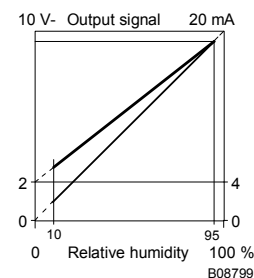
297441 000* Промежуточная крышка, чисто-белого цвета, для различных утопленных клеммных коробок

369573 001* Поверхностная клеммная коробка

303124 000* Утопленная клеммная коробка (только с аксессуаром № 297441)

*) Чертеж дан под тем же номером.

1) Когда нагрузка < 500 Ω, прибор автоматически переключается на 0...20 мА (или 4...20 мА).



Принцип работы

Измерение влажности:

Относительная влажность регистрируется быстродействующим емкостным датчиком и преобразуется измеряющим усилителем в стандартный сигнал 0...10 В. выходной сигнал может быть изменен на 2...10 В. Когда нагрузка становится < 500 Ω, выходной сигнал автоматически переключается на текущий, величиной 0...20 мА (или 4...20 мА).

Дополнительная техническая информация

Влажность

Точность измерения при 55 %отн.вл., 23 °С ± 3.5 %отн.вл.

Гистерезис (среднее значение) < 3 %отн.вл.

Воспроизводимость Δ 30 % отн.вл. < ± 2 %отн.вл.

Напряжение на выходе макс. 13 В

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

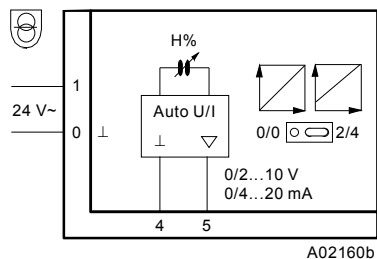
Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

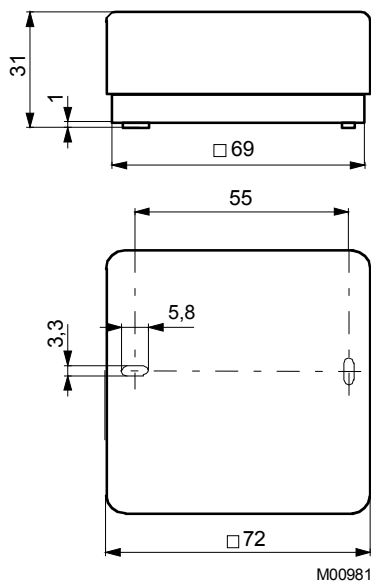
Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

Электросхема

EGH 120

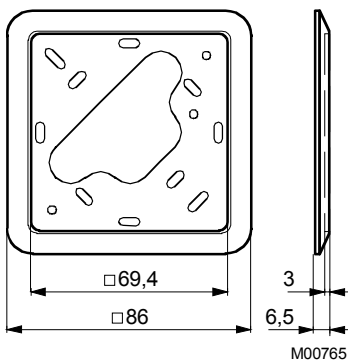


Чертёж

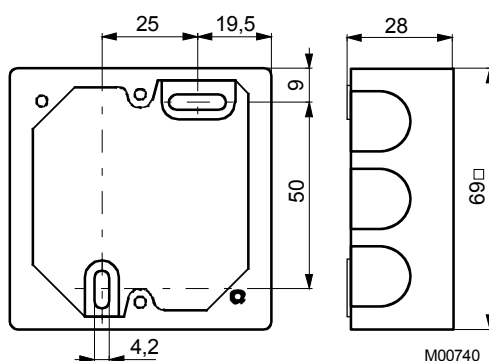


Аксессуары

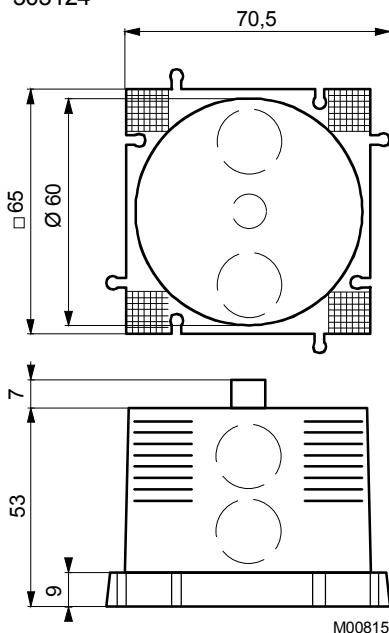
297441



369573/ ...



303124



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru