Характеристики			
Артикул:	**516301**		
Наименование:	Гигростат Sauter, модель HSC120 F001		
Утверждено:			
Директивы:	Примечание 1 Д Совместимость с RoHS? Н		Прочее:
Утверждено	**04/06/08**	**Изготовлено:**	OIT
Код модификации			
Описание :			

Приложения:

Страница 1: лицевая страница

Страница 2-3: технические характеристики

Версия QLM 44 rev. H

Примечание 1:
Директива 2002/95/EC Европарламента и Совета Европы от 27 января 2003 года по ограничению эксплуатации ряда опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании. (RoHS)

Допуски:
Если на чертежах не указаны допуски, нужно руководствоваться следующими стандартами: DS/EN 22768-1 (DS/ISO 2768-1)

HSC 120: Гигростат для помещения

Для регулирования относительной влажности в помещении путем включения увлажнителей или осушителей.

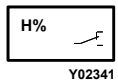
Белый пластмассовый корпус на основании из черного термопластика. регулятор уставки X_sдля верхней точки переключения; датчик из стабилизированного синтетического текстиля, отслеживающий фиксированную разницу переключения X_{Sd}; микрореле с однополюсными переключающими контактами; электрическое подключение (на F001 и F010) посредством винтовых контактов для проводов типоразмером не более 2 × 1,5 мм2.

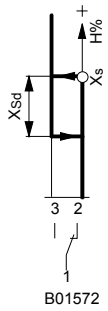


Тип	Примечания	Кабель	Уставка %rh	Масса, кг
HSC 120 F001	Внешний регулятор уставки	нет	30...90	0.090
HSC 120 F010	Внутренний регулятор уставки	нет	30...90	0.090
HSC 120 F020	С заземленной розеткой для увлажнения	1,5 м	30..90	0.260
HSC 120 F021	С заземленной розеткой для осушения	1,5 м	30..90	0.260

Номинал контакта	5 (3) A, 250 В ~
мин.	100 мА, 24 В
Временная постоянная (v = 0,2 м/с)	около 5 мин
Разница переключения	6 %rh
Точность уставки 1)	± 5 %rh
Температурное воздействие	+0.5 %rh/K
Калибровка для влажности при	55 %rh, 23 °C
Длительная стабильность	около –1,5 % rh/A

Допустимая окруж. темп.		0...40 °C
без отпотевания		–25...40 °C
Степень защиты		IP 20 (EN 60529)
Класс защиты		II (IEC 60536)
Электросхемы	F001/F010	A03377
	F020/F021	A05252/A05251
Чертеж		M05363
Инструкции для фитингов		
	F001/F010	MV 505403/505647
	F020/F021	MV 505404





Аксессуары

0362225 001* Промежуточная пластина для настенного монтажа в утопленных коробках

*) Чертежи и электросхемы имеют тот же артикул.

1) Во время дальнейшей эксплуатации показатели можно улучшить.

Работа

Когда при повышении относительной влажности она достигает верхней точки переключения, контакты 1-2 размыкаются, а 1-3 замыкаются. Уставка X_S соответствует верхней точке переключения. Контакты переключаются в исходное положение, когда влажность опускается ниже верхней точки переключения на величину фиксированной разницы переключения (X_{Sd}).

Процесс старения датчика приводит к постепенному и длительному смещению точки переключения. В связи с этим может потребоваться его повторная перенастройка.

Если температура отличается от температуры калибровки, точка переключения будет систематически сдвигаться (под воздействием температуры)..

Аналогичным образом, быстрые изменения влажности также будут временно сдвигать точку переключения.

Проектирование и монтаж

Крышка корпуса позволяет пропустить кабель с тыльной стороны при монтаже во встраиваемые коробки. Для настенного монтажа в верхней и нижней части предусмотрены выбиваемые отверстия.

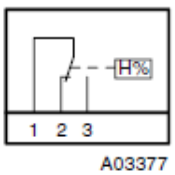
Дополнительные технические характеристики

Соответствует требованиям следующих стандартов:-

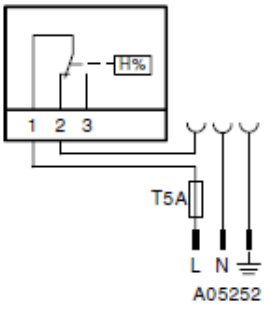
Директива 73/23/EEC	EN 60730-1/ EN 60730-2-13
Директива по ЭМС 89/336/EEC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4

Электросхемы

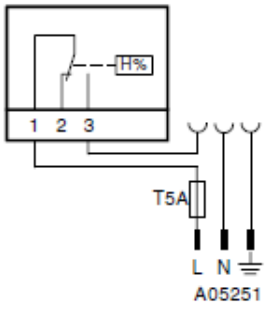
F001, F010



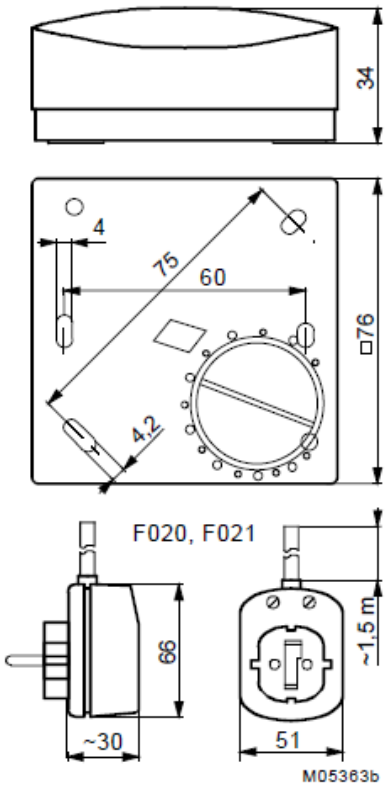
F020 (увлажнение)



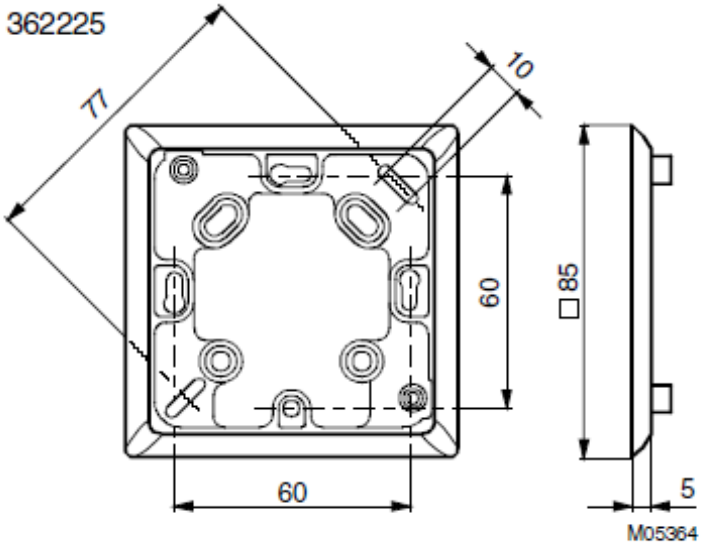
F021 (осушение)



Габариты



Аксессуары



Напечатано в Швейцарии. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики оборудования без предварительного уведомления. Точка в количественных числительных может использоваться в качестве десятичного разделителя. Sauter AG, CH-4016 Basle 7124012003 R5