

→ PDS 34.005

**EGH 130: 房间相对湿度和温度变送器**

把房间内的湿度和温度转换成一个连续的 0...10 V 信号。

76 × 76 mm 外壳, 纯白热塑料 (RAL 9010), 电容探测器用于湿度测量, 镍探测器用于温度测量。基板有螺钉型端子, 用于连接 2 × 1.5 mm<sup>2</sup> 的电缆。适合于直接安装在墙上。

型号	湿度: 范围 %rh	湿度: 输出 0...100 %rh	温度: 范围 °C	温度: 输出 1) 0...50 °C	重量 kg
<b>EGH 130 F001</b>	5...95	0...10 V	0...50	0...10 V	0.1
电源供给 24 V~/=	± 20%	可允许的环境温度	0...50°C		
功率消耗	大约 0.8 VA	环境湿度	5...95 %rh		
输出信号	0...10 V, 负载 > 5 kΩ	保护等级	IP 30 (EN 60529)		
阻抗曲线	DIN 43760 (Ni1000)	保护级别	III (IEC 60536)		
温度效应	-0.15 %rh/K	接线图	A07597		
空气中的时间常数 (0.2 m/s)		尺寸图	M07634		
湿度	大约 18 s	安装说明书	MV 505572		
温度	大约 12 min				

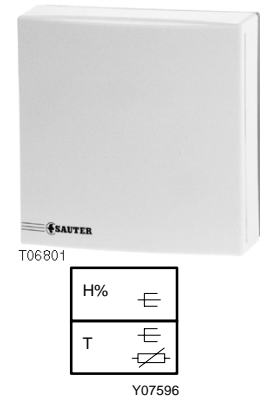
**附件**

0303124 000\* 隐藏式接线盒

0313347 001\* 76 × 76 mm 中间盖板

\*) 提供相同号码下的尺寸图或接线图

1) 输出能够改变至 Ni1000 (通过切断 2 线桥)



→ PDS 34.032

**EGH 120: 相对湿度变送器**

把一个房间的相对湿度转换成连续的 0(2) 至 10 V 或 0(4) to 20 mA。

外壳 72 × 72 mm, 纯白色热塑料 (RAL 9010), 电容传感器用于湿度。基板带螺钉端子, 使用 2 × 1.5 mm 导线, 适合于直接墙上安装。

型号	湿度 范围 %rh	湿度 输出 0...100 %rh	电压	重量 kg
<b>EGH 120 F001</b>	10...95	0(2)...10 V 1)	24 V~/=	0.1
电源供给 24 V~/=	± 20%	可允许的环境温度	0...40 °C	
功率消耗	大约 0.8 VA	可允许的环境湿度	5...95 %rh	
输出信号 1)	0(2)...10 V, 负载 > 500 Ω	保护等级	IP 30 (EN 60529)	
温度影响	± 0.05 %rh/K, 已补偿	保护级别	III (IEC 60536)	
空气中的时间常数 (0.2 m/s)		接线图	A02160	
湿度	大约 18 s	尺寸图	M00981	
		安装说明书	MV 505307	

**附件**

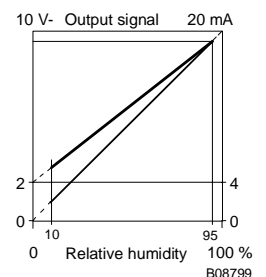
0297441 000\* 中间盖板, 纯白色, 适合于各种隐藏式接线盒。

0369573 001\* 表面接线盒。

0303124 000\* 隐藏式接线盒 (仅 0297441 有)

\*) 提供相同号码下的尺寸图或接线图

1) 当负载小于 500 Ω 时, 变换器自动转换到 0...20 mA (或 4...20 mA)。



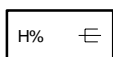
→ PDS 34.033

**EGH 110...112: 风道型相对湿度和温度变送器**

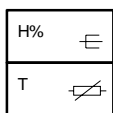
把空气管道中的相对湿度和温度转换成一个连续的标准信号。

外壳下部有  $\varnothing 30$  mm 黑色玻璃纤维增强热塑料传感器管；黄色热塑料外壳盖；测量适配器有电容湿度传感器和镍温度传感器；螺钉端子用于连接  $2 \times 1.5$  mm<sup>2</sup> 导线；提供固定的有密封的支架，用于管道和墙壁安装；沉浸深度为 40...156 mm。

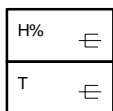
T09456



Y03114



Y02196



Y02197

型号	湿度范围 %rh	湿度输出 0...100 %rh	温度范围 °C	温度输出	重量 kg
<b>EGH 110 F002</b>	0...95	0(2)...10 V <sup>1)</sup>	—	—	0.43
<b>EGH 111 F002</b>	10...95	0...10 V	-20...70	Ni1000	0.43
<b>EGH 112 F002</b>	10...95	0...10 V	0...50	0...10 V	0.43
电源供给 24 V~	± 20%, 50...60 Hz	可允许的环境温度		EGH 110	-20...70 °C
EGH 111 24 V~/=	± 20%	可允许的环境湿度		EGH 110	-20...80 °C
功率消耗	大约 1.5 VA	保护等级 (头部)		EGH 110	5...95 %rh
输出信号	EGH 110 <sup>1)</sup>	0(2)...10 V, 负载 > 500 Ω	有 Pg 11 螺钉安装	EGH 110	0...100 %rh
EGH 111, 112	0...10 V, 负载 > 5 kΩ	DIN 43760 (Ni1000)	保护级别		IP 40 (EN 60529)
阻抗曲线					IP 54
温度影响	EGH 110, 112	± 0.05 %rh/K	接线图	EGH 110	III (IEC 60536)
EGH 111		-0.15 %rh/K		EGH 111	<a href="#">A03116</a>
空气中的时间常数 (3 m/s)				EGH 111	<a href="#">A02167</a>
湿度	大约 24 s		尺寸图	EGH 112	<a href="#">A02168</a>
温度	大约 2 min		安装说明书	110	<a href="#">M02200</a>
最大流速	10 m/s			111, 112	<a href="#">MV 505248</a>
					<a href="#">MV 505249</a>

**变型****EGH 111 F001** 纯白色盖子 (RAL 9010)**EGH 112 F001** 纯白色盖子 (RAL 9010)**附件****0370560 011** 电缆螺钉安装 Pg 11, 塑料, 用于  $\varnothing 9...11$  mm 电缆<sup>1)</sup> 当负载小于 500 Ω 时, 变换器自动变换到 0...20 mA (或 4...20 mA)

→ PDS 34.036

**EGE 110 和 112: 风道型绝对湿度和焓值变送器**

把空气管道中的绝对湿度(x)、焓值(h)和温度转换成连续的 0(2) 至 10 V 或 0(4) to 20 mA 信号。  
外壳下部有 Ø 30 mm 黑色玻璃纤维增强型热塑料传感器管；黄色热塑料外壳盖；测量适配器有电容湿度传感器和镍温度传感器；螺钉端子用于连接 2 × 1.5 mm<sup>2</sup> 导线；提供固定的有密封的支架，适合于管道和墙壁安装；沉浸深度为 40...156 mm。

型号	湿度范围 g/kg	焓值 范围 kJ/kg	温度 范围 °C	电压	重量 kg
<b>EGE 110 F002</b>	0...20	0...100	-	24 V~	0.46
<b>EGE 112 F002</b>	0...20	0...100	-20...50	24 V~	0.44
电源供给 24 V~	± 20%, 50...60 Hz		可允许的环境温度 在表管中		- 20...70 °C - 20...80 °C
功率消耗	大约 1.5 VA		可允许的环境湿度		5...100 %rh
输出信号 1)	0(2)...10 V, Load > 500 Ω		保护等级 (头部) 有 Pg 11 螺钉安装 保护级别		IP 40 (EN 60529) IP 54 III (IEC 60536)
温度影响 x	± 0.02 g/kg 每 K		接线图	EGE 110	A03129
温度影响 h	± 0.05 kJ/kg 每 K		尺寸图	EGE 112	A02199 M02200
空气中的时间常数 (3 m/s)	55 s		安装说明书		MV 505330
最大流速	10 m/s				

**附件**

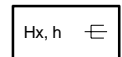
**0370560 011** 电缆螺钉安装 Pg 11, 塑料, 用于 Ø 9...11 mm 的电缆

**0369585 001** 机壳盖, 全部, 纯白色

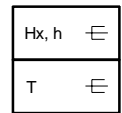
1) 当负载小于 500 Ω 时, 变换器自动转换到 0...20 mA (或 4...20 mA)。



T09456



Y03126



Y03127

→ PDS 34.042

**EGH 102: 露点监视器和变送器**

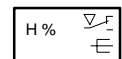
防止在冷冻系统中形成结露。可控制一个阀门, 降低冷水的流量, 或提高冷水的温度。  
纯白色外壳, 阻燃热塑料; 有弹簧安装露点传感器; 锁定继电器带换向触点; 连接端子 (2 × 1.5 mm<sup>2</sup>); 有 Pg11 塑料螺钉安装。包括在交货中的有: 用于 Ø 10...100 mm 管子的固定带子; 导热胶。

型号	变换点 [%rh]	测量范围 [%rh]	电源供给	重量 [kg]
<b>EGH 102 F001</b>	95 ± 4	70-85	24 V ~/=	0.1
电源供给 24 V ~/=	± 20%		出现露	最长 30 min
变换差	固定, 大约 5 %rh		环境温度	5...60 °C
功率消耗	最大 1 VA		保护等级	IP 40 (EN 60529)
换向触电 1)	1A, 24 V ~/=		接线图	A09353
输出信号	0...10 V, 负载 > 10 kΩ		尺寸图	M07664
大约 70...85 %rh			安装说明书	MV 505732
在静止空气中的响应时间-				
80 至 99 %rh	最长 3 min			
99 至 80 %rh	最长 3 min			

1) 当驱动继电器时, 电流接触器等 cos φ < 0.3, 建议使用一个 RC 部件与线圈并联。这将减少接触蚀损并防止高频干扰冲击。



T08787



Y02859