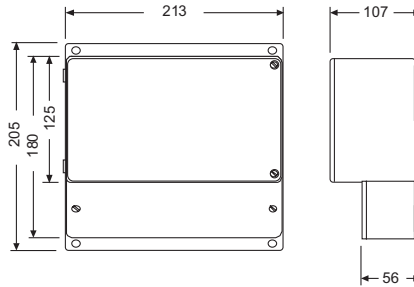


## P255 单路/双路输入、压力驱动三相风机速度控制器

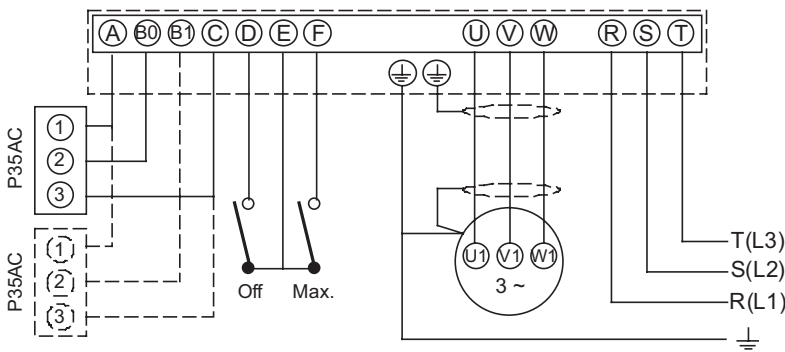
### 冷凝器风机速度控制器



P255



尺寸 (mm)



P255 接线图

#### 概述

这种控制器用于控制三相电机的速度，特别适用于风冷冷凝器的风机速度控制。

通过改变风冷冷凝器的风机速度，实现制冷系统压头控制，以使设备的全年运行保持在最佳性能。

使用压力变送器作为风机速度控制器的输入装置，以对制冷系统压力的变化作出最快最直接的响应。控制器根据相位切断原理按照比例算法，从 30% 到至少 96% 范围改变电机的供电电压。

建议与电机制造商共同确认控制器是否可使用相位切断原理来改变电机速度。

控制器可以用双压力输入信号，通过直接感测两个独立的制冷回路的压力变化，控制风机速度。

每一压力变送器的设定点在 8 至 42 bar 范围都可以分别调整。控制器选择其中最大的冷却需求输入值来控制风机速度。此变送器能用于非腐蚀性制冷系统。

被 P255 控制的电机负荷每相不能超过 5 A。

#### 特点

- 通过改变风机速度控制冷凝器压力
- 压力输入
- 可双路压力输入
- 变送器可靠性高
- 旋钮设定，操作简便
- 最小风机速度或断路选择
- 可调整最小风机速度或断路
- 可调整最大风机速度限位
- 可调整比例带
- 带一触点输入，可使输出强制输出至最大或断路
- 可星型及三角型接线
- 改变接线的极性可使电机反转
- 在切断模式，回差可调
- 电子模块为 P54 防护等级
- 可调整电机功率因数  $\cos \phi$

P255 压力驱动、三相风机速度控制器选型表

范围 (bar)	比例带 (bar)	压力连接	供电电源 (VAC) 50/60 Hz, 3 相	额定值	全压 设定点	其它性能	型号
14 ~ 24	1 ~ 6	47 型	230	5 A	16	直接安装型传感器	P255ML -9200
14 ~ 24	1 ~ 6	45A 型				直接安装型传感器	P255MM -9100
14 ~ 24	1 ~ 6	47 型			16	直接安装型传感器	P255MM -9200
8 ~ 14	0.5 ~ 4				10	直接安装型传感器	P255MM -9201
14 ~ 24	1 ~ 6	13 型			16		P255MM -9600
14 ~ 24	1 ~ 6				16	除是 50 型外,与 P255MM-9100 相同	P255MM -9500
8 ~ 14	0.5 ~ 4				10	除是 50 型外,与 P255MM-9101 相同	P255MM -9501
3.5 ~ 10	0.5 ~ 4				50 型	6	
22 ~ 42	1 ~ 8	30				对于 R410A 应用	P255MM -9503

对于附件，参阅附件部分。对于备件，参阅备件部分