

# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器

2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



电机线圈温度监控（最多6个PTC），用于符合DIN 44081和DIN 44082标准要求的温度传感器，带热敏电阻回路的短路监控，采用插拔式连接。

## 产品描述

在所有行业中，与安全和系统实用性相关的要求一直在提高。不仅在机械制造和化学工业领域内，楼宇建筑技术中的工艺流程也正日趋复杂。对于能源技术的需求也在不断上升。

只有对关键网络和系统参数进行持续的无故障监控，才能达到较高的成本效益。EMD系列电子监控继电器可应用于范围广泛的多种监测任务，从而能避免故障或将其控制在一定的限度内。

可通过彩色LED显示当前操作状态，并通过浮地触点将发生的所有错误发送到控制器，或者可关断系统的相关区段。所有设备型号均配备有响应延迟，因此可以在短时间内容许测量值超出设定的监测范围。

## 商业数据

订货号	2906253
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK6481
产品关键代码	DK6481
目录页面	页码248 (C-5-2019)
GTIN	4055626053745
单件重量（含包装）	72 g
单件重量（不含包装）	72 g
原产地	AT

# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器

2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	温度监控继电器
数目 (PTC传感器)	6 (1 x 6 PTCs)
操作模式	100%工作因数
机械寿命	15x 10 <sup>6</sup> 循环

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

### 电气特性

使用寿命，电气方面	1x 10 <sup>5</sup> 循环
额定过电压	4 kV

### 电源

电源电压	230 V AC (-15 % ... +10 %)
电源电压范围	195.5 V AC ... 253 V AC
额定功耗	3.5 VA (0.5 W)

### 输入数据

输入名称	测量输入
最大输入电压	4 V DC (接线端子: T1和T2)
频率范围	50 Hz ... 60 Hz
最大温度系数	< 0.05 %/K
响应延迟	< 100 ms
冲击抑制	< 450 ms
响应值	≥ 3.6 kΩ (继电器断开)
功能	线圈温度监视
基础精度	± 10 % (终值)
总冷态电阻	≤ 1.5 kΩ
释放值	≤ 1.6 kΩ (继电器吸合)
短路检测	< 20 Ω
恢复时间	> 300 ms

### 控制

复位按钮	自动复位
------	------

### 输出数据

#### 切换

触点类型	1个浮地转换触点
最大切换电压	250 V AC (符合IEC 60947-5-1标准)
最大额定功率值 ( 电阻负载 )	1250 VA (5 A / 250 V AC)

# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器

2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>



输出熔断器

5 A (快速熔断)

## 连接数据

连接方式	直插式连接
剥线长度	8 mm
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导向横截面 AWG	26 ... 14

## 尺寸

宽度	17.5 mm
高度	89.5 mm
深度	65.5 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
外壳绝缘材料	聚酰胺PA 66，可自熄

## 环境和真实条件

环境条件	
保护等级 (壳体)	IP40 (外壳)
保护等级 (接线端子)	IP20 (接线端子)
环境温度 (运行)	-25 °C ... 55 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	15 % ... 85 %

## 认证

CE	
证书	CE合规

## 电磁兼容数据

电磁兼容性	符合EMC条例
低压指令	符合低电压指令
抗干扰	EN 61000-6-2

噪音排放

标准/规范	EN 61000-6-3
-------	--------------

## 标准和规范

标准/规程	IEC 60947-5-1
-------	---------------

## 安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	安装在标准DIN导轨NS 35上 (符合EN 60715)
安装位置	任意

# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器

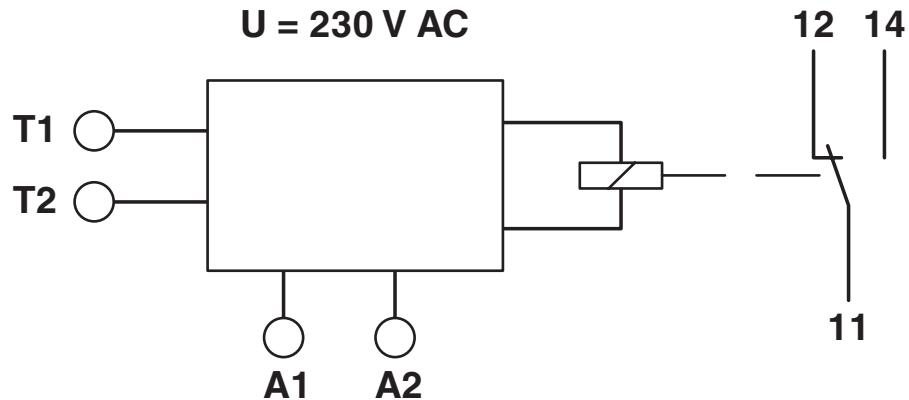


2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>

## 图纸

结构框图



# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器



2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>



EAC

认证ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器

2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371810
ECLASS-13.0	27371810
ECLASS-12.0	27371810

### ETIM

ETIM 9.0	EC001446
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

# EMD-BL-PTC-PT - 监视继电器

2906253

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2906253>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)