

EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器



2903526
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>

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。



监视继电器，用于400 V AC ±30%时3相电压的监视，窗口或相序显示窗口，1个PDT，带插拔式连接

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内容许测量值超出设定的监测范围。

商业数据

订货号	2903526
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247 (C-5-2019)
GTIN	4046356747226
单件重量（含包装）	73.18 g
单件重量（不含包装）	73.18 g
原产地	AT

EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器

2903526

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>



技术数据

产品属性

产品类型	电压监视继电器
操作模式	100%工作因数
机械寿命	15x 10 ⁶ 循环

绝缘特性

绝缘	基础隔离
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 ⁵ 循环
主电源类型	3相
额定绝缘电压	519 V (电源回路) 250 V (输出电路)
额定过电压	4 kV

电源

电源电压	±30 % (= 测量电压)
电源电压范围	±30 % (= 测量电压)
额定功耗	10 VA (1 W)

输入数据

输入名称	测量输入
测量值	AC 正弦 (48 ... 63 Hz)
额定输入电压 U _N	±30 % (3~ 400/230 V)
频率范围	48 Hz ... 63 Hz
最大温度系数	≤ 0.05 %
响应延迟设定范围	0.1 s ... 10 s
最小设定范围	70 % ... 120 % (U _N 时)
最大设定范围	80 % ... 130 % (U _N 时)
电压阈值的最小设定范围	280 V AC ... 480 V AC
电压阈值的最大设定范围	320 V AC ... 519 V AC
功能	窗口 相序
基础精度	≤ 5 % ((额定值的))
设定精度	± 5 % (终值)
重复精度	≤ 2 %
恢复时间	> 500 ms

输出数据

切换

EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器

2903526

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>



触点类型	1个浮地转换触点
最大切换电压	250 V AC (符合IEC 60664-1标准)
最大额定功率值 (电阻负载)	1250 VA (5 A / 250 V AC)
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 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	26 ... 14

信号处理

状态显示	LED (黄色)
错误指示	红色LED

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
气候等级	3K3 (符合EN 60721标准)
允许湿度 (运行)	15 % ... 85 %

认证

CE	
证书	CE合规
UL , 美国 / 加拿大	
标识	UL/C-UL Listed UL 508

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

EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器



2903526

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>

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	DIN EN 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-3V-400-PT - 监视继电器

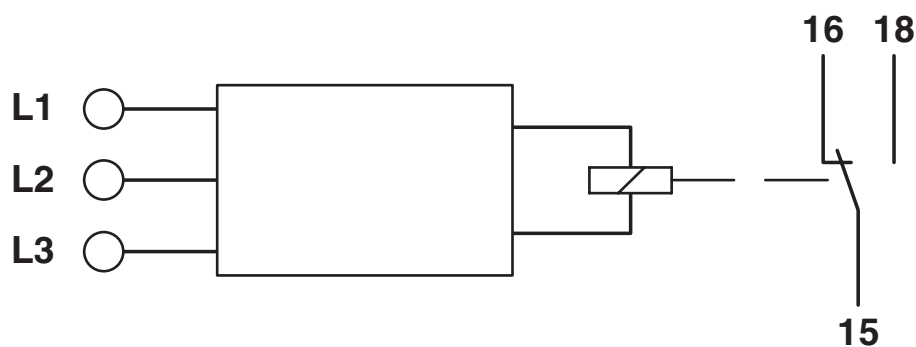
2903526

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>



图纸

结构框图



EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器



2903526

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>



EAC
认证ID: RU* C-DE.*08.B.00010



UL认证
认证ID: FILE E 172140



cUL Listed
认证ID: FILE E 172140

cULus Listed

EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器



2903526

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371801
ECLASS-12.0	27371801
ECLASS-13.0	27371801

ETIM

ETIM 9.0	EC001438
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	41113600
-------------	----------

EMD-BL-3V-400-PT - 监视继电器



2903526
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903526>

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 Å© - 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