

EMD-BL-PH-480 - 监视继电器



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>

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208 ... 480 V AC/120 ... 277 V AC时3相电压的相序监视和不对称监视，不对称可组态，1个PDT，带螺钉连接

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	2903527
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	4046356747233
单件重量（含包装）	81.3 g
单件重量（不含包装）	80 g
原产地	AT

EMD-BL-PH-480 - 监视继电器

2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>



技术数据

产品属性

产品类型	相位监视继电器
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	±10 % (= 测量电压)
电源电压范围	±10 % (= 测量电压)
额定功耗	10 VA ((1 W) 400 V/50 Hz时) 16 VA ((1.5 W) , 当480 V/60 Hz时)

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	480 V (3~ 208 ... 480 V / 120 ... 277 V)
频率范围	48 Hz ... 63 Hz
响应延迟设定范围	0.1 s ... 10 s
电压阈值的最小设定范围	187 V AC
电压阈值的最大设定范围	519 V AC
功能	相序 相位故障 非对称
基础精度	≤ 5 % (终值)
设定精度	± 5 % (终值)
重复精度	≤ 2 %
不对称	5 % ... 25% / OFF
恢复时间	> 500 ms

输出数据

切换

EMD-BL-PH-480 - 监视继电器



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>

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	螺钉连接
剥线长度	8 mm
刚性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	20 ... 14
紧固扭矩	1 Nm ... 1 Nm

信号处理

状态显示	LED (黄色)
工作电压显示	绿色LED
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

EMD-BL-PH-480 - 监视继电器



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>

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	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-PH-480 - 监视继电器

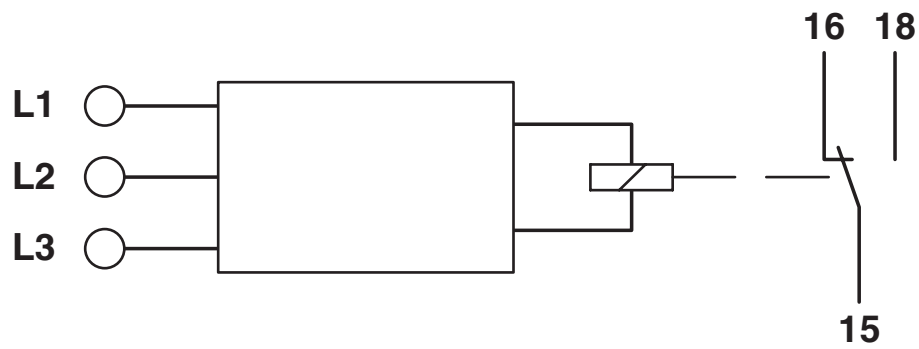
2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>



图纸

结构框图



EMD-BL-PH-480 - 监视继电器




2903527


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>

认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>



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-PH-480 - 监视继电器



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27371803
ECLASS-12.0	27371803
ECLASS-13.0	27371803

ETIM

ETIM 9.0	EC001441
----------	----------

UNSPSC

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

EMD-BL-PH-480 - 监视继电器



2903527

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903527>

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