

# 产品参数表

## 说明书

LRE16N

EasyPact TVS 3 极热过载继电器, 脱扣等级: 10 A,  
设定范围: 9...13 A



## 主要信息

产品系列	EasyPact
产品名称	EasyPact TVS
产品类型	E型3极热过载继电器
产品名	LRE
继电器应用	电动机保护
缺相敏感性	脱扣电流：单相 30 % In, 其余 In 符合 IEC 60947-4-1

## 补充信息

产品适用范围	LC1E12...38
网络类型	AC
网络频率	50/60 Hz
安装方式	面板安装 (带专用附件) 导轨安装 (带专用附件) 在接触器下
??????	等级 10A 符合 IEC 60947-4-1
信号传输功能	继电器脱扣指示器
继电器设定范围	9...13 A
脱扣阈值	1.14 ± 0.06 I <sub>n</sub> 符合 IEC 60947-4-1
约定发热电流 [I <sub>th</sub> ]	控制回路 : 5 A
额定工作电压 [U <sub>e</sub> ]	<= 690 V AC
与继电器配合使用的熔丝	控制回路 : 5 A (gG) 电源回路 : 25 A (gG) 电源回路 : 16 A (aM)
额定绝缘电压 [U <sub>i</sub> ]	690 V 符合 IEC 60947-4-1
额定冲击耐受电压 [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
控制类型	停止 : 红色 ( 按压式 ) 按钮 复位 : 绿色 ( 按压式 ) 按钮
温度补偿	-20...60 °C
接线能力	螺栓紧固 不带箱线端子 1 软线 电缆 1.5...10 mm²

螺栓紧固 带箱线端子 1 软线 电缆 1...4 mm<sup>2</sup>  
 螺栓紧固 不带箱线端子 1 单股硬线 电缆 1...6 mm<sup>2</sup>

紧固扭矩	(螺栓紧固): 1.7 N.m
高度	44.5 mm
宽度	45 mm
深度	70 mm
产品重量	0.124 kg

## 环境

符合标准	IEC 60947-4-1 GB 14048
产品认证	CCC
防护措施	TH 符合 IEC 60068
IP 保护等级	IP20 符合 IEC 60529
环境温度	-20...70 °C 有降容 -20...60 °C 不降容 符合 IEC 60947-4-1
贮存环境温度	-60...80 °C
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60068-2-1
抗冲击、震动性能	抗冲击性能 : 6 gn (11ms) 符合 IEC 60068-2-7 抗震性能 : 6 gn 符合 IEC 60068-2-6
绝缘性能	6 kV 在...上 50 Hz 符合 IEC 60255-5
电磁兼容性	冲击耐受电压 : 6 kV 符合 IEC 60801-5

## 可持续性

产品类型	绿色产品认证标志 (Green Premium) 产品
RoHS法规 ( 日期代码 : YYWW )	符合 - 自从 2010年第27周 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH法规	有毒有害物质含量均在REACH规定的限量要求以下 有毒有害物质含量均在REACH规定的限量要求以下
环保符合性	提供支持
回收利用指南	绿色环保产品, 废弃后可以回收利用