

# 产品参数表

## 说明书

## LRE07N

EasyPact TVS 3 极热过载继电器, 脱扣等级: 10 A,  
设定范围: 1.6...2.5 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 % $I_n$ , 其余 $I_n$ 符合 IEC 60947-4-1 |

## 补充信息

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 产品适用范围                       | LC1E06...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)<br>导轨安装 (带专用附件)<br>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                      | 1.6...2.5 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)<br>电源回路 : 6 A (gG)<br>电源回路 : 4 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<br>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<br>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<br>-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<br>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<br> 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<br>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  |