

产品参数表

规格



TeSys电子过流继电器, 48 V AC/DC, 设定范围: 1.2...7A

LR97D07E

⚠ 停止生产日期 2022年12月31日

⚠ 停止服务日期 2023年3月31日

⚠ 即将退市

主要信息

产品短名	LR97
产品类型	电子过电流继电器
产品应用	保护
继电器应用	锁定转子, 机械阻塞 I > 3 x I 设置 相位故障的灵敏度 过载 I _{max} > I _{setting}
产品适用范围	LC1D09...D38
电网类型	DC AC
额定电源电压 [Us]	48 V AC/DC
继电器设定范围	1.2...7 A
额定工作电压 [Ue]	600 V AC 50/60 Hz 适用 电源回路 符合 CSA 600 V AC 50/60 Hz 适用 电源回路 符合 UL 690 V AC 50/60 Hz 适用 电源回路 符合 IEC 60947-4-1
每套数量	"一套 10 只"

补充信息

电网频率	50...60 Hz
安装方式	直接安装在接触器下 导轨安装
脱扣阈值	1.2...6 A
浪涌耐受	6 kV 符合 IEC 61000-4-5
触点类型	1 C/O
约定发热电流 [I _{th}]	3 A 适用 控制回路
保护类型	BS 熔断器 3 A 控制回路 GB2 断路器 3 A 控制回路 GG 熔断器 3 A 控制回路
最大功率	28 W 在...上 110 V DC 符合 IEC 60947 28 W 在...上 220 V DC 符合 IEC 60947 55 W 在...上 24 V DC 符合 IEC 60947 55 W 在...上 48 V DC 符合 IEC 60947 140 VA 在...上 48 V AC 符合 IEC 60947 360 VA 在...上 110 V AC 符合 IEC 60947 360 VA 在...上 220 V AC 符合 IEC 60947 70 VA 在...上 24 V AC 符合 IEC 60947
额定绝缘电压 [Ui]	电源回路: 600 V 符合 CSA 电源回路: 600 V 符合 UL 电源回路: 690 V 符合 IEC 60947-4-1

免责声明：本文档不作为设备不用于确定设备使用产品的适用性或兼容性

额定冲击耐受电压 [Uimp]	6 kV
缺相敏感性	< 3 s
复位	自动复位 120 s固定式 电气 通过中断电源至少0.1 s 手动复位
时间范围	0.2...10 s - O-time旋钮 0.3...10 s - O-time旋钮 0.5..30 s - D-time旋钮
信号传输功能	2 LED
接线能力	控制回路: 电缆 1 1...25 mm²软线 带 控制回路: 电缆 1 1...25 mm²软线 不带 电源回路: 电缆 1 1...4 mm²软线 带 电源回路: 电缆 1 1.5...10 mm²软线 不带 电源回路: 接线夹片 1 1...4 mm²软线 带 电源回路: 接线夹片 1 1.5...10 mm²软线 不带 控制回路: 电缆 2 1...25 mm²软线 带 控制回路: 电缆 2 1...25 mm²软线 不带 控制回路: 接线夹片 1 1...25 mm²软线 带 控制回路: 接线夹片 1 1...25 mm²软线 不带 控制回路: 接线夹片 2 1...25 mm²软线 带 控制回路: 接线夹片 2 1...25 mm²软线 不带
紧固扭矩	控制回路: 0.6...1.2 N.m 在...上 接线夹片 电源回路: 2 N.m 在...上 电缆
高度	67.5 mm
宽度	45 mm
深度	67.5 mm
净重	0.172 kg

环境

符合标准	IEC 60255-6 IEC 60947
产品认证	UL CSA GOST
防护措施	TH 符合 IEC 60068
Ip 保护等级	IP20 符合 IEC 60529
环境温度	-25...60 °C 符合 IEC 60947-4-1
贮存环境温度	-30...80 °C
工作海拔	2000米
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
抗冲击	15 gn 11 ms 符合 IEC 60068-2-7
抗振动	4 gn 符合 IEC 60068-2-6
绝缘性能	2 V 50 Hz 符合 IEC 60255-5
抗静电放电	6 kV 以间接模式 8 kV 空气中
抗辐射电磁干扰	10 V/m 级别 3
抗瞬时脉冲能力	2 kV
辐射式/传导式干扰	10 V 符合 EN 61000-4-6 A类 符合 EN 55011

包装单位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5.0 cm
Package 1 Width	6.9 cm
Package 1 Length	7.6 cm
Package 1 Weight	180.0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	24
Package 2 Height	15.0 cm
Package 2 Width	30.0 cm
Package 2 Length	40.0 cm
Package 2 Weight	4.775 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

可持续

Green Premium™ 标签 是施耐德电气致力于提供具备一流环保性能的产品的承诺。Green Premium 承诺遵守最新法规、倡导对环境影响透明度并生产可再循环和低 Co₂ 产品。

[了解有关Green Premium的更多信息 >](#)

健康安全绩效

 无汞

 Rohs 豁免信息 [是](#)

Reach法规 [REACH 声明](#)

欧盟Rohs指令 [符合豁免条件](#)

中国 Rohs 管理办法 [中国 ROHS 声明](#)
中国 ROHS 管控范畴之外的产品。物质声明报告

Weee [该产品必须经特定废物回收处理后弃置于欧盟市场，绝不可丢弃于垃圾桶中。](#)