

产品参数表

规格



TeSys F系列电子热过载继电器， 整定电流90-150A

LR9F5569

❗ 停止生产日期 2022年12月31日

❗ 即将停止服务日期 2030年12月31日

❗ 即将退市

主要信息

产品系列	TeSys
产品名称	TeSys LRF
产品短名	LR9F
产品类型	电子式热过载继电器
继电器应用	电动机保护
产品适用范围	LC1F115...LC1F185
电网类型	AC
热脱拖扣等级	等级 20 符合 IEC 60947-4
继电器设定范围	90...150 A

补充信息

电网频率	50/60 Hz
安装方式	直接安装在接触器下 底板安装
脱扣阈值	1.12 +/- 0.06 In 脱扣 符合 IEC 60947-4-1
浪涌耐受	4 kV 符合 IEC 61000-4-5
触点类型	1NO + 1NC
约定发热电流 [Ith]	5 A 适用 控制回路
额定工作电压 [Ue]	1000 V AC 50/60 Hz 适用 电源回路 符合 VDE 0110 C 组
额定绝缘电压 [Ui]	电源回路: 1000 V AC 符合 IEC 60947-4
额定冲击耐受电压 [Uimp]	8 kV 符合 IEC 60947-1
缺相敏感性	在 4 s +/- 20 % 内脱扣 符合 IEC 60947-4-1
复位	手动复位 前继电器
控制类型	转盘 白色 满载电流设置 测试按钮 红色 (按压式) 按钮 红色 复位 (按压式) 按钮 停止 (使N/C触点动作，不影响N/O触点)
本地信号指示	故障脱扣指示视窗
温度补偿	-20...70 °C
电流消耗	<= 5 mA 无负荷
Switching Capacity For Alarm	0...150 mA
Maximum Voltage Drop	<2.5 V 闭合状态

免责声明：本文档不作为依据，不用于确定使用产品的适用性或可靠性。

接线能力	控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.75...2.5 mm² 电缆选型: 软线 - 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.75...2.5 mm² 电缆选型: 硬线 控制回路: 螺栓紧固 1 电缆 0.75...4 mm² 电缆选型: 软线 - 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...1.5 mm² 电缆选型: 软线 - 带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1...2.5 mm² 电缆选型: 软线 - 不带接线端子 控制回路: 螺栓紧固 2 电缆 1 mm² 电缆选型: 硬线 电源回路: 环形接线端子 M8
紧固扭矩	控制回路: 1.2 N.m 在...上 螺栓紧固 电源回路: 18 N.m 在...上 螺栓紧固
高度	96 mm
宽度	115 mm
深度	123.5 mm
净重	0.885 kg

环境

符合标准	IEC 60255-17 EN 60947-4-1 IEC 60255-8 VDE 0660 IEC 60947-4-1
产品认证	CSA UL UKCA
防护措施	TH
Ip 保护等级	IP20 符合 IEC 60529 IP20 符合 VDE 0106
环境温度	-20...55 °C 符合 IEC 60255-8
贮存环境温度	-40...85 °C
工作海拔	<= 2000 m 不降容
耐火及耐异常高温能力	850 °C 符合 IEC 60695-2-1
抗冲击、震动性能	抗冲击性能: 13 gn (11 ms) 符合 IEC 60068-2-7 抗震性能 5...300 Hz: 2 gn 符合 IEC 60068-2-6
绝缘性能	6 kV 50 Hz 符合 IEC 255-5
电磁兼容性	静电放电抗扰: 6 kV 以间接模式 符合 IEC 61000-4-2 静电放电抗扰: 8 kV 空气中 符合 IEC 61000-4-2 射频电磁场辐射抗扰度试验: 10 V/m 符合 IEC 61000-4-3 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验: 2 kV 符合 IEC 61000-4-4

包装单位

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13.0 cm
Package 1 Width	15.0 cm
Package 1 Length	16.0 cm
Package 1 Weight	862.0 g
Unit Type Of Package 2	S04
Number Of Units In Package 2	12
Package 2 Height	30.0 cm
Package 2 Width	40.0 cm
Package 2 Length	60.0 cm

Package 2 Weight	10.996 kg
------------------	-----------

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------



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 >](#)



透明



RoHS/REACH

健康安全绩效

✓ 无汞	
✓ Rohs 豁免信息	是
✓ 无 Pvc	

认证与标准

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
环境披露	产品环境文件
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。
流通资料	产品使用寿命终期信息