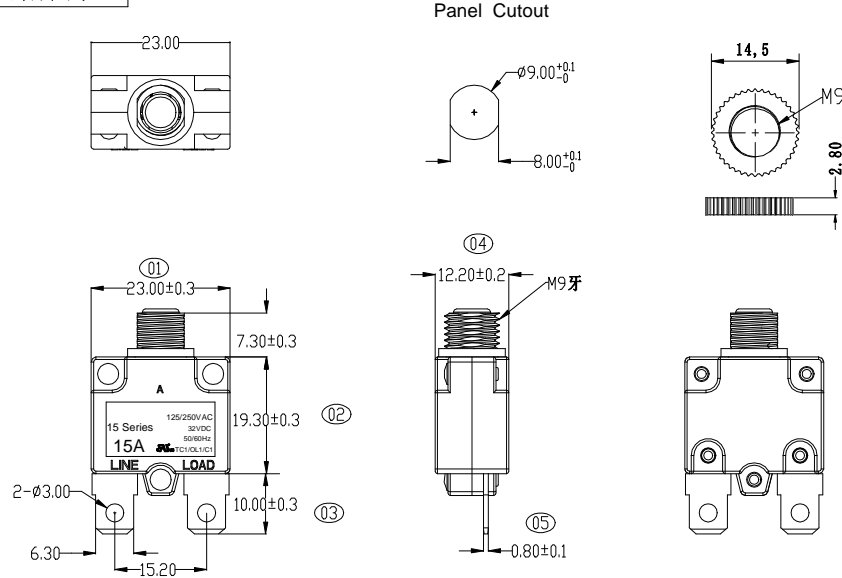


深圳市合力士五金电器有限公司 HOULEX ELECTRONICS CO., LTD

设备用断路器 Circuit Breakers for Equipment
15系列

15系列设备用断路器（俗称过流保护器）适用于交流50/60Hz，额定工作电压至250Vac，直流32Vdc，额定电流至20A的电气设备内部的分支电路中作过载附加保护，产品的关键件感温元件采用双金属材料，它既为热敏传感器，又作为操作机构，动作准确，可靠，被广泛用于各种机电器具中，例如：电动工具、电源插座、各类发电机、电动机（如清洗机）、不间断电源（UPS）、电热器具等。

外形尺寸



主要技术参数

额定电压	125/250VAC 32VDC
额定电流	15A
限制短路电流	1000A (UL1077)
绝缘电阻	500VDC 5s [*] , 绝缘电阻≥100MΩ
介电强度	1500VAC/min
复位时间	60秒以内
回复方式	手动复位

TOLERANCE		UNIT: MM	
DIMENSION	TOLERANCE	单重:	
≤10	±0.3		
>10	±0.5		
PART NO.	15-M-15-P1B12-P0S		
REV	A/0	DATE	2021.03.22

备注: ①为重点控制尺寸。

环境校正系数表

Ambient temperature	-10°C	0°C	5°C	15°C	25°C	40°C	50°C	60°C
Multiplication factor	≤5A	*0.70	*0.75	*0.82	*0.88	*1.0	*1.25	*1.61
	>5A	*0.77	*0.85	*0.88	*0.93	*1.0	*1.15	*1.25

时间/电流特性曲线取决于当时的环境温度。为了消除干扰跳闸。请将断路器电流额定值乘以如下所示的降额系数。因使用的环境及线材差异，以上数值仅供参考。

例：正常电流 = 10A
环境温度 = 40°C
温度系数 = 1.15
建议使用电流 = 10A * 1.15 = 11.5A
选择相近电流 = 12A

机械/环境数据

工作温度: -10°C to 60°C

端子: 快插端子或焊锡端子或锁螺丝端子

螺帽: 多种选择, 见产品附录及图示

端子温升: 通额定电流 < 65°C (环境温度为25°C)

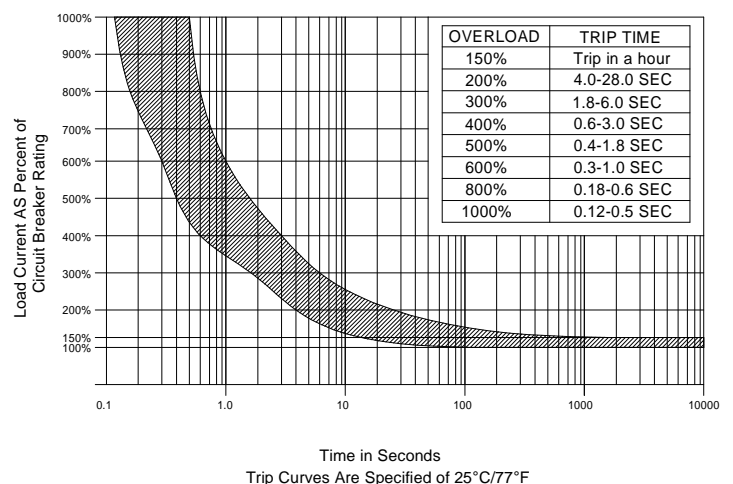
触点寿命: 额定电流及125VAC×150%时 > 500Cycles

安规 ()

认证	证书编号	额定电流	额定电压	标准

时间-电流特性曲线 (+25°C)

Trip Time Curves



批准: 日期: 审核: 日期: 拟制: PXC 日期: 2021.03.22