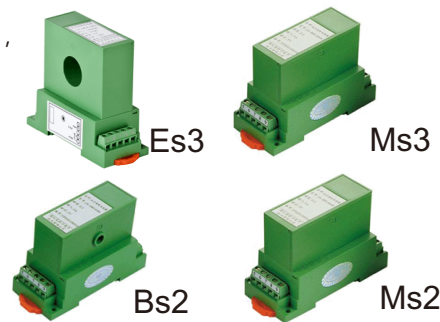


MCE-J系列交直流电流电压超限报警器

此类产品是运用电磁隔离、光电隔离等原理设计，采用输出与输入隔离（二隔离）以及输入、输出、电源均隔离（三隔离）隔离方式制作，具有导轨和螺钉等安装方式，主要用于各种电气控制装置的安全保护系统中。

- 电流信号的过电流或欠电流检测
- 电压信号的过电压或欠电压检测
- 输出信号继电器，OC门，CMOS
- 直流24V供电或交流220V供电
- 结构紧凑,导轨式(也可螺钉)安装



产品概述

输入电压	0~500Vac;0~500Vdc可选	静态功耗	700 mV
输入电流	0~300Aac/0~5Adc(端子输入)可选	隔离原理	光电隔离, 电磁隔离
阈值调节	5~95%(输入额定值)	响应时间	≤300mS(V/IJ03-JD4)≤500mS(IJ03-JN)≤150mS(V/IZ03-JD4)
输出信号	0-5V、4-20mA、0-20mA等	精度等级	0.5级.1.0级.2.0级
回差数值	5~30%(输入阈值)(缺省为20%)	过载能力	电流20倍<500A一秒5次;电压2倍额定输入1秒10次
动作功耗	≤1.1W	隔离耐压	≥2500VDC
输出纹波	10mV(0.2级), 15mV(0.5级)	工作环境	温度:-10~60°C; 湿度:≤95%(不结露)
负载能力	2A/250VAC 或30VDC(继电器)1A/220V(CMOS)	储存温度	温度:-40~70°C; 湿度:≤95%(不结露)
供电电源	+12V或+15V或+24V或AC220V	外形尺寸	83×36×76(mm)S3;83×36×56(mm)S2

产品选型

MCE- 输入类型		输出类型		动作回差		输入信号		工作电源		辅助选型							
输入类型	代码	输入类型	代码	回差范围	代码	输入类型	代码	输入类型	代码	供电范围	代码	输入类型	外形类型	常用额定值	输出类型	工作电源	精度
交流电压(过欠)	VJ03	继电器	J	-5%	5	24V	V7	5A	A6	12Vdc	D2	VJ03	Ms3型(无孔)	0-1-500V	J,o	D2,D4,A8,A9	2.0
交流电流(过欠)	IJ03	OC门	O	-10%	10	110V	V8	10A	A7	15Vdc	D3	Iz03	Ms3型(无孔)	0-0.1-5A	J,o	D2,D4,A8,A9	2.0
直流电压(过欠)	Vz03	CMOS	C	-15%	15	220V	VE	30A	A8	24Vdc	D4	Vz03	Ms3型(无孔)	0-0.025-500V	J,o	D2,D4,A8,A9	2.0
直流电流(过欠)	Iz03			-20%	20	300V	VA	45A	AK	110Vac	A8	IJ03	BS2型(6.5mm)	0-0.5-300A	J,o	D2,D4	2.0
交流电流(超限)	IJ03			-30%	30	500V	VB	300A	AS	220Vac	A9	IJ03	Es3型(20mm)	0-0.5-300A	J,o	D2,D4	2.0
三相电流(超限)	IJ31			指定()	()	指定(V)	V0()	指定(A)	A0()	无源	N	IJ03	Es3型(20mm)	0-0.5-300A	C	N	1.0
												IJ31	Ds5型(20mm)	0-0.5-100A	J	D2,D4,A8,A9	0.5

*单路交流电流IJ03,选择CMOS输出时,工作电源为无源/选用ES3型,精度等级1.0。

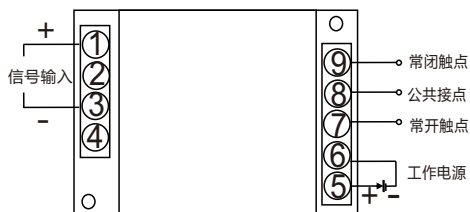
*单路直流电流IZ03,直流电压VZ03,交流电压VJ03;输出类型可选继电器和OC门,/选用E/MS3无孔型,精度等级2.0。

例如:Mce-IJ03-J15-AK-D24/ES3-2.0

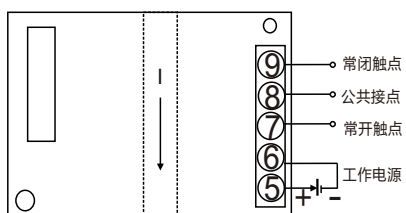
注释1:交流电流超限报警传感器,继电器触点输出,辅助电源+24V,穿孔孔径Φ20,S3外型,等级指数2.0,阈值45A,回差15%。

注释2:也可以理解为低于或者高于3A报警(常闭接点和常开接点逻辑相反)

产品接线图

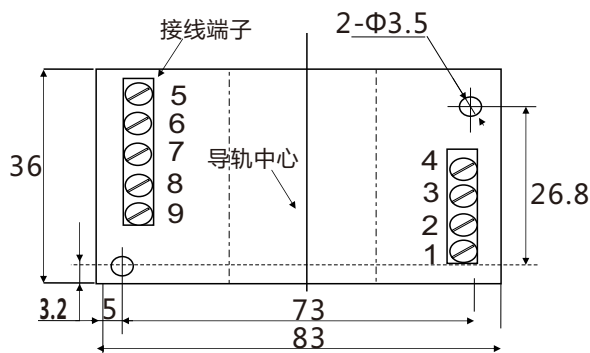


现场接线按照实物图为准
VJ03/VZ03/IZ03 ms3



现场接线按照实物图为准
IJ03/IZ03/Es3

产品尺寸图



mS3/BS3/ES3型外形尺寸:83*36*76(高)(mm)

MS2/BS2型外形尺寸:83*36*56(mm)

安装尺寸:83*36(mm)