



概述

■应用

-电气设备电流过欠流监控

■特点

- 采用穿心式设计, 无需断开电流回路, 穿心安装方便使用。
- 可跳线设置过/欠流监控模式。
- 具有交直流通用检测的规格可选。
- 采用隔离电流互感器, 同时可外接电流互感器扩大监控电流范围。
- 工作电源电压AC/DC 24~240 V。
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
- 超小体积, 仅18mm宽度, 35mm卡轨安装。

■型号及其含义

GRI8 - 05 □

功能代号

代号	功能描述
A	交流检测型
B	交直流检测型

设计序号

GRI8 系列电流监控继电器

技术参数

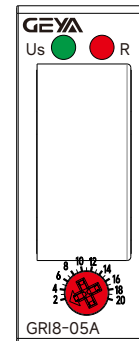
	GRI8-05A	GRI8-05B
功能	交流检测	交直流检测
电源端子	A1-A2	
额定电源电压	AC/DC 24V-240V	
额定电源频率	50/60Hz, 0	
消耗功率	max 1.5VA	
电源允许波动范围	-15%; +10%	
电流设置范围	2A-20A	2A-20A
测量电流频率	AC 50Hz	AC 50Hz, DC
电流设定方式	旋钮设定	
动作延长时间	≤0.1s	
电源指示灯	绿色LED	
设定精度	10 %	
电流测量精度	5 %	
温度波动误差	<0.1 % / °C	
滞后值	5 %	
输出	—□ : Ith:10A; AC-15; Ue/Ie:250V/2.5A	
最小切换功率	500mW	
输出继电器指示	红色LED	
机械寿命	1×10 ⁷	
电寿命(阻性负载)	1×10 ⁵	
工作环境温度	-20°C ~ +55°C	
存储和运输环境温度	-35°C ~ +75°C	
安装方式	35mm 卡轨安装	
防护等级	IP20	
安装位置	任意	
安装海拔高度	≤2000米	
污染等级	2	
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.8N·m	
外形尺寸	90mm×18mm×64mm	
重量	73g	75g

符合标准

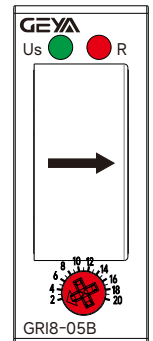
GB/T14048.5, IEC60947-5-1

面板图

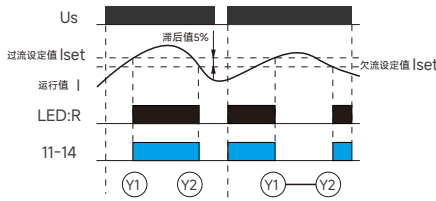
GRI8-05A, 交流监测



GRI8-05B, 交直流监测

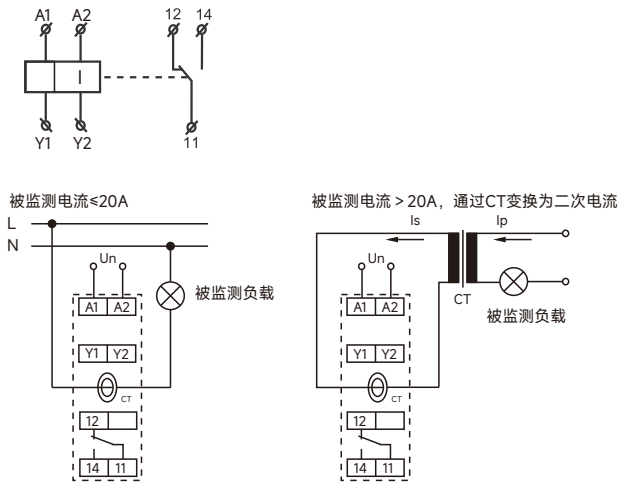


功能图



注：出厂默认Y1-Y2无短接，产品为过流监测，如需要欠流监测，请用户短接Y1-Y2。

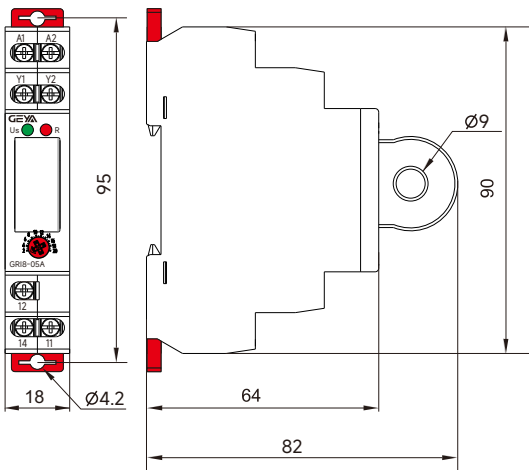
接线图



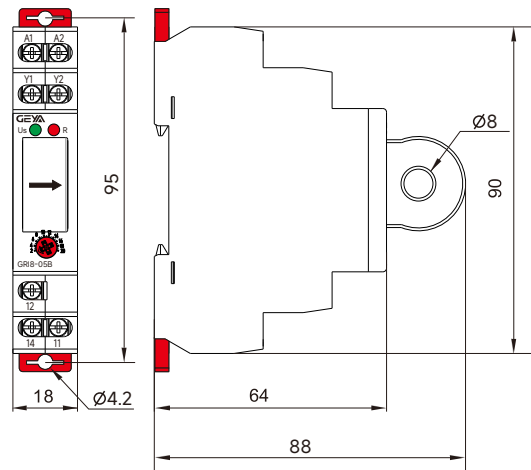
注：GR18-05B检测直流时注意穿心方向，否则无法准确检测，如电流小于2A，可以采用多次穿心的方式。

外形尺寸图

GR18-05A



GR18-05B



电气废物处理
所有电气废物须按 WEEE 指令
进行回收处理。



注意
产品应由专业电气工作人员进行安装。
产品接线须符合相关电气安全标准。

GEYA

合格证

型号：GR18系列

名称：电流继电器

产品经检验合格，符合标准
GB/T14048.5，准予出厂。

检验员：_____ 检01

生产日期：_____ 见产品

浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD.