

## 一、概述

HHD10-R熔断器监测器(以下简称监测器)适用于控制电路中作为熔断器的监测元件,根据电路中熔断器的熔断情况,面板工作灯或故障灯显示对应故障同时可以输出远程信号。

本监测器符合GB/T 14048.4有关要求。

## 二、主要技术数据

1、工作电压:三相AC380V允许电压波动范围为(85%~110%) $U_e$ ;

2、远程输出触点容量:3A AC250V(阻性);

3、电寿命:  $1 \times 10^5$ 次;

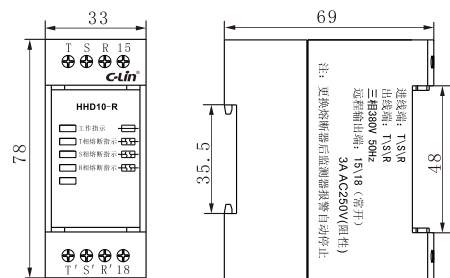
4、环境温度:  $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ;

5、海拔:  $\leq 2000\text{m}$ ;

6、湿度:安装地点最高温度为 $40^{\circ}\text{C}$ 时,空气的相对湿度 $\leq 50\%$ ,在较低温度下可允许有较高的相对湿度,例如 $20^{\circ}\text{C}$ 时达 $90\%$ 。由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施;

7、安装方式:35mm导轨安装。

## 三、外形尺寸图(mm)



## 四、信号说明

主路进线开关有熔断器故障情况下,主路、支路开关监测器指示灯显示情况							
主路进线熔断器故障情况			指示灯状态				远程信号
T	S	R	绿灯(正常)	T红灯(故障)	S红灯(故障)	R红灯(故障)	15、18触点
√	√	√	●				
×	√	√		●			△
√	×	√			●		△
√	√	×				●	△
√	×	×			●	●	△
×	√	×		●		●	△
×	×	√		●	●		△
×	×	×		●	●	●	△

注:√:表示熔断器正常;

×:表示熔断器故障;

△:表示触点接通;

●:表示灯亮。

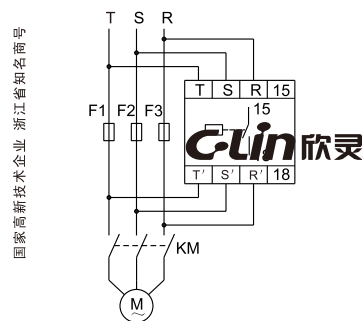
## 五、使用说明

1、按照监测器罩壳标签上的接线图,参考第六条应用电路举例将产品接入控制电路中。

2、监测器共8个接线端子,两端共四个,上端的T、S、R端子接三相进线端,下端的T'、S'、R'端子接三相出线端;15、18为远程输出无源常开触点。

3、面板上的发光管指示状态:绿色为正常工作指示灯,红色为对应相位熔断器指示灯。当任意一相熔断器有熔断时,相应的熔断指示灯亮,监测器远程输出触点接通,发出报警;当更换新的熔断器后,监测器内部的继电器自动复位,工作指示灯亮,远程输出触点断开,停止报警。当有一相电源断电时,所有指示灯全部不亮。

## 六、应用电路举例



示例监测器所起的功能为:接通T、S、R三相电源后,任意一相熔断器有熔断,就输出控制信号以驱动报警器。

注:①KM为交流接触器;

②F1、F2、F3为熔断器。

## 九、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量,有特殊要求时,应另注明。

例如:HHD10-R AC380V 100只

使用说明书  
Products Instructions

## HHD10-R

熔断器监测器

非常感谢您使用欣灵牌监测器,使用产品前请  
仔细阅读使用说明书!

**C·lin**

欣灵电气股份有限公司  
XINLING ELECTRICAL CO.,LTD.

地址:浙江省乐清经济开发区纬十九路328号  
电话:0577-6273 5555 传真:0577-6272 2963  
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com  
技术咨询:0577-62731208



07A110E1