

加热器断线警报器

HBA-T22 / HBA-T32
HBA-T23 / HBA-T33

支持加热器电流高达100A



加热器断线警报器监视加热器电流，并在电流低于设定值时通过接点输出激活警报。
可用于相位控制，过零交叉控制。

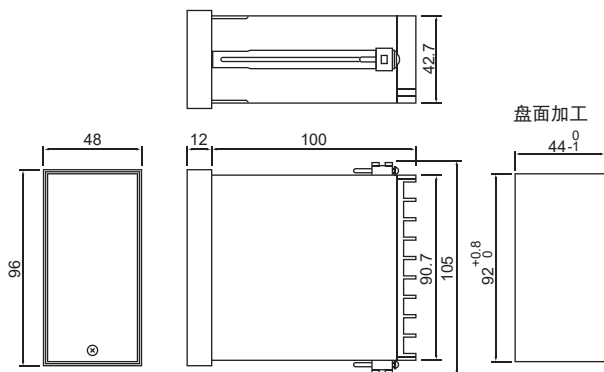
 产品名单

加热器断线报警器					电流检测器	
外观	适合负载	最大负载容量	适合控制系统	型号	外观	型号
	单相用	5A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T22P-5 HBA-T22Z-5	 (端头：Y形端子 M3)	CTL-6-P-N
		10A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T22P-10 HBA-T22Z-10		
		20A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T22P-20 HBA-T22Z-20		
		30A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T22P-30 HBA-T22Z-30	 (端头：圆形端子 M3)	CTL-18S-N
			相位控制 零交叉控制	HBA-T23P-30 HBA-T23Z-30		
		100A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T23P-100 HBA-T23Z-100		
	三相用	5A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T32P-5 HBA-T32Z-5	 (端头：Y形端子 M3) 使用2个	CTL-6-P-N
		10A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T32P-10 HBA-T32Z-10		
		20A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T32P-20 HBA-T32Z-20		
		30A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T32P-30 HBA-T32Z-30	 (端头：圆形端子 M3) 使用2个	CTL-18S-N
			相位控制 零交叉控制	HBA-T33P-30 HBA-T33Z-30		
		100A用	相位控制 零交叉控制	HBA-T33P-100 HBA-T33Z-100		

外型尺寸

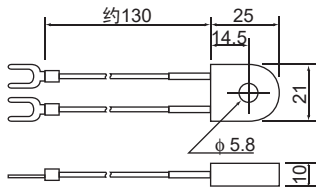
(单位: mm)

加热器断线报警器: HBA-T22, HBA-T32, HBA-T23, HBA-T33

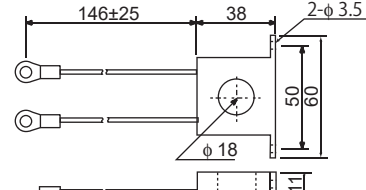


电流检测器

CTL-6-P-N



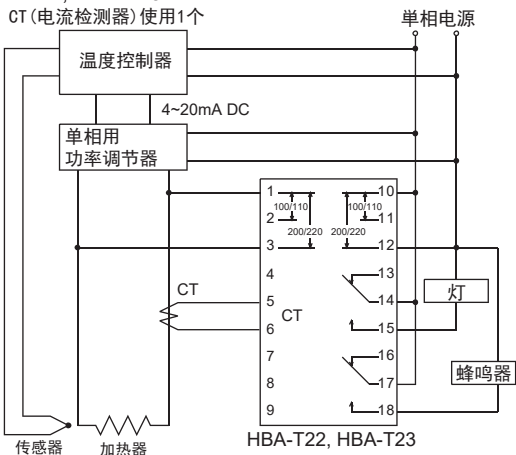
CTL-18S-N



外部接线例

HBA-T22, HBA-T23

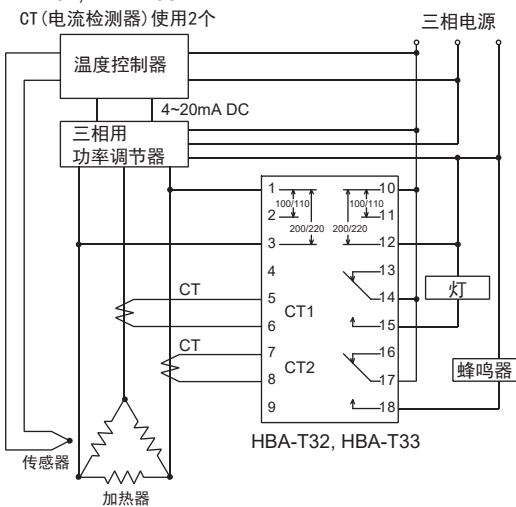
CT (电流检测器) 使用1个



HBA-T22, HBA-T23

HBA-T32, HBA-T33

CT (电流检测器) 使用2个



HBA-T32, HBA-T33

主要规格

HBA-T22, HBA-T32

输入类型	负载电压或电流检测器 (CTL-6-P-N) * CTL-6-P-N: HBA-T22: 使用1个 HBA-T32: 使用2个
可检测的负载电流	AC5A, AC10A, AC20A, AC30A (本体额定)
可设定范围	本体额定值之50~100%
负载设定精度	负载设定值±3%
报警灵敏度	HBA-T22: 负载容量10%以上的电流变化时反应 ※但10%以内之变化量不保证 HBA-T32: 负载容量15%以上的电流变化时反应 ※但15%以内之变化量不保证

HBA-T23, HBA-T33

输入类型	负载电压或电流检测器 (CTL-18S-N) * CTL-18S-N: HBA-T23: 使用1个 HBA-T33: 使用2个
可检测的负载电流	AC5A, AC10A, AC20A, AC30A (本体额定)
可设定范围	本体额定值之50~100%
负载设定精度	负载设定值±3%
报警灵敏度	HBA-T23: 负载容量10%以上的电流变化时反应 ※但10%以内之变化量不保证 HBA-T33: 负载容量15%以上的电流变化时反应 ※但15%以内之变化量不保证

共通规格

报警输出	2点, 继电器触点输出, c接点 AC200V, 3A (电阻负荷)
绝缘电阻	各输入/输出端子之间 DC500V 50MΩ
耐电压	各输入/输出端子之间 AC1500V 1分钟
电源电压	AC100/110V和AC200/220V (指定) 50/60Hz
消耗电力	1.2VA以下
容许周围温度	0~50℃
容许周围湿度	45~85%RH (不结露)
重量	约400g

型号

※加热器断线报警器也测定着负载电压的波形 (负载率)。负载电流为请选定的负载电压100%时的电流在额定电流以内。

HBA-T22, HBA-T32, 电流检测器 CTL-6-P-N 采用

规格	规格代码
	HBA-□□□□
类型	功率调节器用断线报警器 (单相用) 功率调节器用断线报警器 (三相用) *1
适用控制方式	相位控制 过零控制
负载电流	负载电流 5 A 负载电流 10 A 负载电流 20 A 负载电流 30 A
	T22 T32 P Z 5 10 20 30

电流检测器

代码	负载电流	适用报警器
CTL-6-P-N	通过报警器	HBA-T22, T32

*1: HBA-T32: CT (电流检测器) 使用2个。

HBA-T23, HBA-T33, 电流检测器 CTL-18S-N 采用

规格	规格代码
	HBA-□□□□
类型	功率调节器用断线报警器 (单相用) 功率调节器用断线报警器 (三相用) *1
适用控制方式	相位控制 过零控制
负载电流	负载电流 30 A 负载电流 100 A
	T23 T33 P Z 30 100

电流检测器

代码	负载电流	适用报警器
CTL-18S-N	通过报警器	HBA-T23, T33

*1: HBA-T33: CT (电流检测器) 使用2个。

RKC 理化工业株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

公司总部 東京都大田区久原5-16-6 邮政编码 146-8515

电话 +81 3 3751 9799

网页 <https://www.rkcinst.co.jp/chinese/> 电子信箱 rkc_info_c@rkcinst.co.jp



记载的内容有可能因改良而在没有预告的情况下变更, 请周知。