



TH11与TH21 自持式热断路器

主要优势：

安装灵活：

可提供3种连接端子配置

稳固设计：

金属支撑对双金属碟片提供保护

全自动运转：

设定值稳定

低成本：

独特的设计极富竞争优势

森萨塔科技开发的电气自持式热断路器是一种可为大电流应用提供保护的非自动复位型装置，能够充分满足客户对更高安全等级日益增长的需求。

设计与工作原理

TH11及TH21由两个与陶瓷销相连的镀镍支撑组成。其中一个支撑与Klixon®高性能双金属碟片相连，当与精密的接触系统配合工作时，可实现优异的循环性能。其中的一个陶瓷销涂有电阻物质，供电时作为小型电阻发热丝使用。广泛的温度范围，标准5K容差，各种双金属碟片电阻率以及多种连接端子配置选项，使得TH11及TH21适用于各种应用领域。TH11的工作电压为230Vac，TH21可用于120Vac应用。由于TH11与TH21尺寸相同，因而可与自动复位温度保护器TH10互换。

TH系列的工作原理简单有效。电流通过带电阻的Klixon®双金属碟片。发生故障时，增加的环境温度使得双金属碟片突跳并迅速断开触点。断开触点的电压施加至电阻涂层，电流通过电阻，产生足够热量使双金属碟片温度升高，同时触点断开。当关断电源时，该保护器降至安全温度，触点闭合。

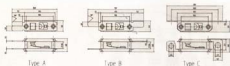
应用

TH11和TH21均属电阻式热断路器，适合以下应用：

- 暖风机
- 对流式取暖器
- 吹风机

此外，TH11和TH21还适合各种需要非自动复位保护器的应用，如变压器、电机轴电机等。



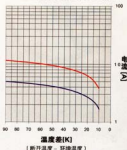


编码系统

		TH 11		C		A		101	
11 系列	220V 自持式	连接配置		端子及触点材料		标准断开温度			
21 系列	110V 自持式	代码	端子连接	代码	材料	工作温度	低阻抗双金属薄片 (P30)	高阻抗双金属薄片 (B1)	
		A	同侧	A	铜	60°C	621	636	
		B	相对侧			65°C	641	645	
						70°C	651	655	
						75°C	661	665	
						80°C	671	675	
						85°C	681	685	
						90°C	691	695	
						95°C	701	705	
						100°C	711	715	
						105°C	721	725	
						110°C	731	735	
						115°C	741	745	
						120°C	751	755	
						125°C	761	765	
						130°C	771	775	
						135°C	781		
						140°C	791		
						145°C	201		
						150°C	211		

额定脱扣电流与环境温度曲线 (非循环空气)

该曲线仅用于选择样品进行认证试验



参数

标准动作温度范围	TH11系列: 60°C-150°C TH21系列: 60°C-130°C
最高环境温度	200°C
断开温度公差	± 5K
静止空气中自持功能	TH11系列: > -20°C TH21系列: > -35°C

认证

认证机构	批文号	电流容量
EPAC	2014631.03	16 (2) A 250 / 1000
UL / C-UL	E 54813	13 (2) A 250 / 30,000
	(UL) E73C5A	13 (2) A 250 / 10,000
	C22.2 No. 24	

声明

按EN60730-2-0声明

控制目的	供电保持热断路器
结构	插入式, 非电子式
保护等级	IP00
端子连接	仅用于连接内部导线
端子连接 (断开) 方式	螺栓、螺母、点焊、弹性加压接触
触点温度限制	200°C
绝缘材料PTI值	PTI250
安装方式	必须与端子 (安装孔) 牢固连接, 以使带电部件与可拆卸金属部件间保持合适的爬电及清理空间
工作时间	持续工作
动作类型	2B类型
复位特性	陶瓷网上的电压使电阻涂层产生热量, 维持断开位置, 供电中断时断路器复位。
敏感元件范围	整体
防污等级	2级



名称: 江苏宝应电器厂 地址: 江苏宝应东门大街146号 邮编: 225800

电话: (86) 0514-88223157 传真: (86) 0514-88222922

厂部EMAIL wyb8900@126.com 市场部EMAIL scb@aydq.com

技术工程部EMAIL dqcgcb@yzvod.com 网址: www.aydq.com

