

029-85230751ÿ81909186ÿ84037291ÿ85237916 ÿ13201415059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L/+ AC/DC	N/- 220V	CK	COM	CB	1A		1C	1N	2A		2C	2N

图7 4绕组

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L/+ AC/DC	N/- 220V	CK	COM	CB	1A	1B	1C	1N	2A	2B	2C	2N

图8 6绕组

1	4	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				3A	3B	3C	3N			4A	4B	4C	4N
9、12绕组													
L/+ AC/DC	N/- 220V	CK	COM	CB	1A	1B	1C	1N	2A	2B	2C	2N	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

图9 9、12绕组

### 3、使用方法

- 1 把 CT - X 0/ 的A(或B, C), N端子并接到CT二次侧(图10)
- 2 如有需要把COM或CB或CK连接到其他装置上.
- 3 若保护工作,则面板上指示灯亮.
- 4 故障解除后,接压面板上“复位”按钮,指示灯灭,故障消失.
- 5 若是在断电情况下排除故障,则不需操作.掉电后装置自动复位.

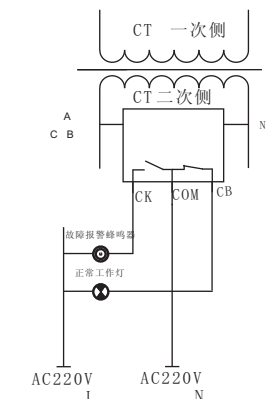


图 10 (实际 接线例 图)

## 电流互感器过电压保护器CT/X

### 用 途

029-85230751ÿ81909186ÿ84037291ÿ85237916 ÿ13201415059

/X电流互感器保护器广泛应用于电力系统中,用于室内高压开关柜内电流互感器、户外电流互感器、箱式变电站内电流互感器等各种安装电流互感器的场所。

CT X/ 保护器应用于CT侧的差动绕组、过流绕组、测量绕组、母线保护绕组、备用绕组等。

### 概 述

电流互感器(CT)在电力系统中,广泛应用于一次测量与控制。正常工作时,互感器二次侧处于近似短路状态、输出电压很低。在运行中如果二次绕组开路,或一次绕组流过异常电流(如雷电流、谐振过电流、电容充电电流、电感启动电流等),都会在二次侧产生数千伏甚至上万伏的过电压。这不仅给二次系统绝缘造成危害,还会使互感器过激而烧损,甚至危及工作人员的生命安全。

使用 CT- X 0/ 互感器过电压保护器就能有效的防止因电流互感器二次开路引起事故。

### 技术指标

- 1、正常漏电流:  $\leq 5\mu A$
- 2、导通电压 $U_c$ :  $160V \pm 10\%$
- 3、导通时间:  $T_s$ :  $50ms \leq T_s \leq 250ms$
- 4、遥信继电器接点容量: AC220V/5A, DC220V/2A
- 5、保护继电器接点容量: AC250V/10A
- 6、使用的CT规格: 二次侧峰值大于150V
- 7、外形尺寸: 48\*48\*90 (单绕组) 145\*90\*73 (2-6绕组)

155\*110\*110 (9-12绕组)

# 电流互感器过电压保护器

CT - /X系列

使用说明书

GOLDEN RAIN CAPAGITY SCIENCE ANDTECHNOLOGY

地址:西安市  
电话:029-85230751  
传真:029-85230752  
邮编:710065

GOLDEN RAIN CAPAGITY SCIENCE ANDTECHNOLOGY  
GOLDEN RAIN CAPAGITY SCIENCE ANDTECHNOLOGY

## 8、安装方式：导轨式安装

### 主要功能

- 1、正常工作时，流入保护器的电流不超过0.1mA,不影响CT正常工作。
- 2、当A相（或B相，C相）与N相两端电压超过 $160V \pm 10\%$ 时,CTB装置就会将A相（或B相，C相）和N相短接。
- 3、继电器的接点容量大于6A。所以故障时，能使CT二次侧可靠短路。
- 4、继电器接点具有保持功能，按压“复位”按钮，才能解除保护。
- 5、装置提供一对常开接点COM、CK和一对常闭接点COM、CB其中COM为公共端，接点容量5A/220VAC。可接各种声光报警器或提供给综合保护装置使信息远传。

### 安装使用

#### 1、外形尺寸

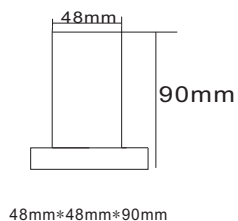


图 1

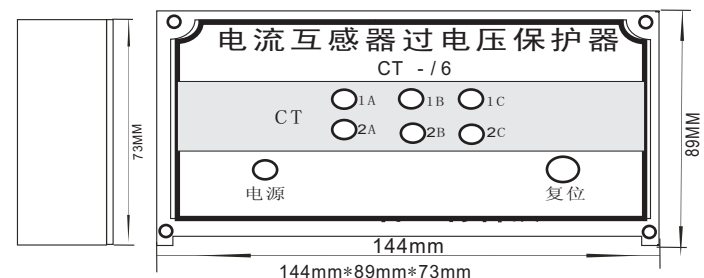


图2 CT X (2-6绕组)

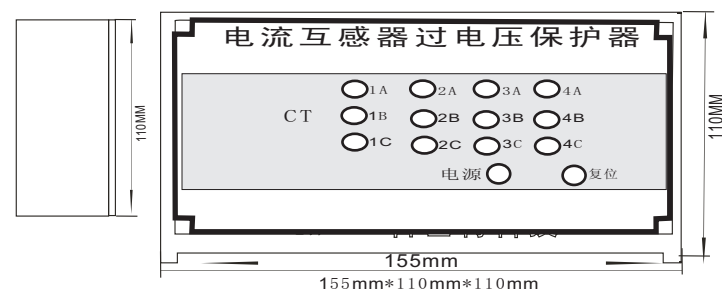


图3 (9-12绕组)

#### 2、接线图

COM		N		A	
7	8	①	②		
③	④			5	6
L/+ AC/DC 220V		N/- AC/DC 220V		CB CK	

图4 1绕组

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L/+ AC/DC 220V	N/- AC/DC 220V	CK	COM	CB	1A		1C	1N				

图5 2绕组

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L/+ AC/DC 220V	N/- AC/DC 220V	CK	COM	CB	1A	1B	1C	1N				

图6 3绕组