



JS-III型 过电压动作计数器

说 明 书

保定旭凯电气有限公司
Bao Ding Xu Kai Electric CO., LTD

目录

一、采集·····	2
二、显示·····	2
三、结构·····	2
四、安装·····	2
五、运行维护·····	2
六、安装方式·····	3
七、选型方法·····	4
八、订货须知·····	4

JS-III型过电压动作计数器是对产品工作状况进行实时及累计计数的装置。通过本产品可以详细监视所保护线路的状况，预知事故前异常情况，达到分析异常动作原因，预防事故发生的作用。

一. **采集：** 过电压动作计数器采用自行设计的高速率数据处理单元，抗干扰能力强，软件数字滤波调理电路，可以实时准确记录过电压保护器三相之间动作次数。附带快速 flash rom，分相累计显示历史动作次数。

二. **显示：** 过电压动作计数器采用 STN 点阵式液晶显示，清晰明了，外观美观。

三. **结构：** 过电压动作计数器为分体结构，数据采集、数据处理及显示为两分体，通过 RJ45 接口用网线相连接，根据现场需要，可以任意拆分，数据处理及显示单元拆分后在柜体上安装简便，只须三个螺丝。

四. **安装：** 过电压动作计数器依组合式过电压保护器的结构设计，在上面安装极其简单，不用动任何结构，只须解开四个接线头。毋庸置疑，可以在任何已经运行过电压保护装置上加装本产品。

五. 运行维护

5.1 过电压动作计数器产品为无源设计，无须外接电源，由于软件设计采

用了实时省电模式，本体附带高性能电池可以使用三年，电量不足时请立即与我单位联系供应。电池位于数据显示盒内，打开后盖即可更换。

5.2 统计软件设计采用了实时省电模式，需要观察数据时，请轻触一次读数按键，将依次显示“AB、AC、AD、BC、BD、CD”相相之间的过压累计次数，依序出现完毕后，液晶显示将自动关闭。

5.3 清除，需要清除数据，长按按键一秒，当出现“ERASE”时，每隔一秒将出现一个点，三个点都出现后，则说明清除数据已完成。在此过程中，如需要放弃清除，在第三个点出现之前松开按键，清零将被取消。

满足技术标准：GB6261-85《静态继电器及保护装置的电气干扰实验》。

六. 安装方式

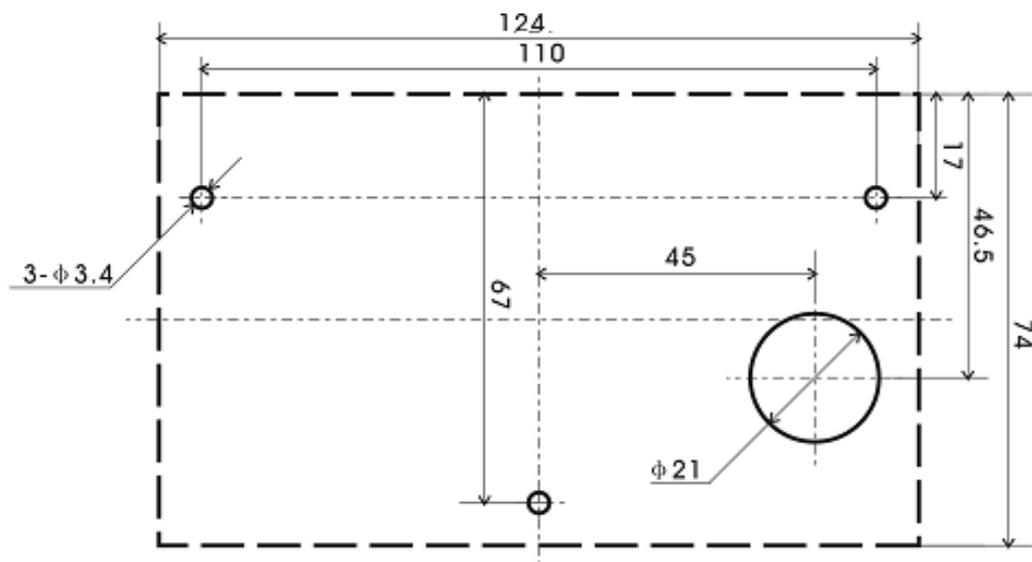
JS-III型过电压动作计数器提供两种安装方式

6.1 本体安装（装在PT手车上的计数器可以选用这种安装方式）

计数器的显示部分可挂装在保护器上，不需要考虑其他问题。

6.2 柜门安装

计数器的显示部分安装在柜门上，因此要考虑保护器到计数器显示部分的信号线长度和柜门的开孔位置和尺寸，如下图所示。



注：虚线框为计数器显示部分的外形尺寸，此图为柜门正面图。

七. 选型方法

7.1 过电压动作计数器适用范围

10kV 及以下系统户内相间距 85mm 及 131mm 型过电压保护器配套使用。

7.2 上图标注方法（见下表）

适用系统	型号	说明
10kV 及以下系统	JS-III型	相间距 85mm（四柱过电压）
	JS-III型	相间距 131mm（三柱过电压）

八. 订货须知

若采用计数器柜门安装方式，则需要注明保护器到计数器显示部分之间信号线的长度。

本公司保留装置设计的权利，
如有变动，恕不另行通知。请以实际装置为准。