

厂家促销CSW1-2000万能式断路器-上海创民

产品名称	厂家促销CSW1-2000万能式断路器-上海创民
公司名称	上海创民电气有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:上海创民电气 型号:CSW1断路器 极数:3P
公司地址	上海市闵行区莘松路850弄180号7幢2216室
联系电话	021-56902200 15858398868

产品详情

CSW1式断路器(以下简称断路器)选型注意问题：

(一).负载类型

断路器从保护的负载类型上一般分为以下几种形式，在选型时要注明(1).配电保护型——保护电气线路(电线、电缆)和设备；(2).电动机保护型——专作电动机的不频繁起动，运行中中断，以及在电动机发生过载、短路和欠电压时的保护。

(3).发电机保护型——专作发电机在发生过载、短路和接地的保护。

断路器还针对不同应用场合，提供了标准反时限、快速反时限、特快反时限（一般用途）、特快反时限（马达保护）、高压熔丝兼容等特性可选。

(二).电源系统

四极断路器的N极有50% I_n 和100% I_n 之分，选用时也要注明。电源系统直接影响到四极断路器的选用：

(1).TN-C系统中，N线与保护线PE合二为一(PEN线)，考虑安全，任何时候不允许断开PEN线，因此禁用四极断路器；

(2).TT系统、TN-C-S系统和TN-S系统可以使用四极断路器，以便在维修时保障检修者的安全，但是TN-C-S和TN-S系统，断路器的N极只能接N线，而不能接PEN或PE线；

(3).装设双电源切换的场所，由于系统中所有的中性线(N线)是通联的，为了确保被切换的电源开关(断路器)的检修安全，必须采用四极断路器。

三).关于智能型控制器

断路器的控制器电源采用双电源供电的方案，即外接电源和速饱和互感器共同供电，这就保证了电网因过载，短路等故障导致电网电压跌落时控制器能够可靠工作。断路器的保护功能除欠电压保护以外，都是由智能型控制器提供的。断路器的智能型控制器分为L(电子型)、M(基本型)和H(通讯型)。L型采用LED显示，编码开关和拨动开关整定方式；M、H型采用数码管显示，按钮整方式；H型具有通讯组网功能，常规提供MODBUS-RTU通讯协议。控制器的一般功能在生产厂提供的技术资料里都有说明，这里不在赘述。

(四).关于选择性保护

断路器按使用类别，可分为非选择型与选择型两种，断路器为选择型，即在短路情况下，断路器明确用作串联在其负载侧的另一短路保护电器的选择性保护，即有人为的短延时（可调节），其延时时间不少于0.05s，大可到0.4s。这样可以避免无故停电的可能。另外，断路器还提供了可选择的负载监控功能，负载监控可用于预报警，亦可用于控制支路负荷，控制器可输出两个无源信号触点。方便控制故障电路，保护重要线路和设备的正常运行。

(五).关于欠电压保护

电压的过分降低也是一种危害，是否需要欠电压保护，应按使用要求而定。一般对于电动机的保护，应该加上欠电压保护。断路器的欠电压保护装置为附加的欠电压脱扣器，当电压降低到35~70% U_e 时，脱扣器能使断路器断开。欠（零）电压脱扣器有瞬时和延时动作两种。在某些供电质量较差的系统中，选用带欠电压保护的断路器，反而会因为电压波动而经常造成不希望的断电。在这种场合，若必须带欠电压脱扣器，则应考虑有适当的延时。

(六).关于接地和漏电保护

断路器提供了单相接地保护功能，单相接地保护指故障电流在几百安培以上的金属性接地保护，当故障电流达到整定值时，断路器定时限或反时限动作。一般用于中性点直接接地系统。通常采用三相电流矢量和方式或三相电流和中性极电流矢量和方式。对于三相用电不平衡的场合，建议不要选用其单相接地保护功能，否则容易引起断路器误动作。漏电保护为可选功能，当漏电电流达到整定值（一般为几十安）时，执行电路接收零序电流互感器二次侧的感应电压信号，驱动转换触点输出漏电保护信号，使脱扣器动作将断路器、

(七).产品使用与维护

对于有欠电压保护的断路器，要求将欠电压脱扣器通于额定电压，断路器才能合闸。