**使用说明书**

**ZB-GNR**

**柴油机组中性点接地电阻柜**

**使用说明书**

保定众邦电气有限公司

|  |
| --- |
| 概述 |
|  |
| 柴油机组发电在国内及国际上应用广泛，怎么保护柴油机组设备在运行中少受损害甚至不受损害，是一大难题。随着研究的加深，技术的进步，研发出了柴油机组中性点接地电阻柜；保定众邦电气有限公司生产的柴油机组中性点接地电阻柜，已应用于中国移动、中国联通、中国电信、阿里巴巴和腾讯、光大银行、平安银行等等数据中心。型号说明  |
|  |
| ZB －GNR－电阻值额定电压值柴油机组中性点接地电阻柜**HHCTB-WJ** **电流互感器过电压保护器**保定众邦电气有限公司 |
| 技术指标 |
|  |
| IEC60298 《1kV及以上52kV及以下交流金属封闭开关设备和控制设备》IEC60056 《交流高压断路器》IEC600060 《高压测试技术》GB1984 《交流高压断路器》GB3906 《3~35kV交流金属封闭开关设备》GB 11022 《高压开关设备通用技术条件》GB 5273 《变压器高压电器和套管的接线端子》GB 763 《交流高压电器在长期工作时的发热》GB 2706 《交流高压电器动热稳定试验方法》DL/T780-2000《交流系统用中性点接地电阻器》IEC-60044-1 《电流互感器》使用条件 |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| 环境温度 | -20℃～＋60℃ |
| 环境湿度 | 不大于85% |
| 海拔高度 | 不超过3500米 |
| 大气条件 | 周围环境中无易燃易爆、无腐蚀性气体及导电尘埃 |
| 安装条件 | 由于电阻是发热元件，使用时温升较高，安装电阻器的地方应在四周留有空隙，防止外界热源的影响。安装使用时请注意。 |
| 使用地点 | 一般用于户内，使用于50Hz和60Hz系统中，户外订货时请注明 |

装置特点 |
|  |
|

|  |
| --- |
| 1、电阻采用优质不锈钢材料，电导率高,温度系数高, 最高可耐1400℃的高温,耐腐蚀,稳定性好； |
| 2、柜内安装电流互感器；  |
| 3、一般用于户内； |
| 4、柜体材质：冷轧钢板或者KYN28标准柜（覆铝锌板）； |
| 5、可加装电阻柜智能监测保护装置，可记录单相接地电流大小、接地时间、电阻片温度、环境温度及湿度、接地动作次数；同时具有485通讯接口，可将检测记录的信息传至主控室； |
| 6、可加装真空接触器 |
| 7、数据中心经常采用多台机组共用一套电阻器，与接地开关柜配套使用，可以实现多个柴油机组的真空接触器进行互锁。如果本柜进行互锁，可以加装PLC可编程控制器实现。 |

 |
|  |
| 方案选择 |
|  |

|  |
| --- |
| 1、柴油机组数量为1台：直接配一台柴油机组中性点接地电阻柜 |
| 2、柴油机组数量为多台：2.1、每个机组配一台柴油机组中性点接地电阻柜2.2、配一台柴油机组中性点接地电阻柜和一台接地开关柜，柜内安装与机组数量一致的真空接触器，实现多机组共用一套电阻器。 |
| 3、电阻器的电流从10A到400A可选。 |
| 原理图 |
|  |







服务指南与订货须知

|  |
| --- |
|  |
|  |
| **服务宗旨** 客户满意，是我们的责任；持续改进，是我们的义务。**具体事宜** 从购买之日起一年内免费维修! 一年后出现故障，根据设备安装地点及合同签订情况协商解决；**订货须知**1、柴油机组的功率电压及数量；2、柜体的材质、颜色及进出线方式； 3、电阻值、通流时间及通流电流； 4、电流互感器的变比；5、是否加装电阻柜智能监测保护装置；6、是否加装真空接触器；7、若机组数量大于1，是否加装PLC控制器，实现多路互锁；8、如有其它要求，在订货时说明。 |
|  |
| 注：由于技术不断更新，产品规格和配置如有变化，请以实际供货说明书为准 |
|  |

 电话：0312-3320110 技术电话：0312-3320112

 传真：0312-3320222

 网址：http://www.bdzhongbang.com

 邮箱：13513285660@139.com

 地址：河北省保定市高开区火炬产业园