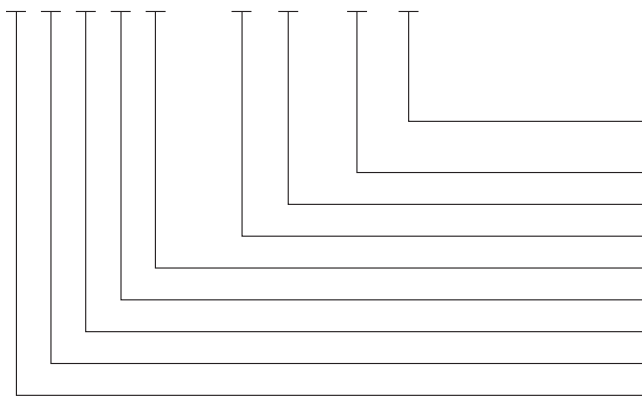


HXGN17-12(F)

箱式（固定）交流金属封闭环网开关设备

H X G N 17 - 12 (F) / □ □



- S为手动，一般不注明操作方式，J为电动
- 方案号
- 内配主开关为负荷开关
- 电压等级
- 设计序号
- 户内型
- 固定式
- 箱式
- 环网开关柜



1 产品概述

HXGN17-12(F)箱式(固定)交流金属封闭环网开关设备(以下简称环网柜)是本公司消化吸收国外先进技术,结合我国的供电要求,自行设计研制而成的新一代高压电气产品。适用于厂矿、住宅小区、高层建筑、学校公园等三相额定电压10kV,额定频率50Hz的配电系统中,作为接受和分配电能之用,可用于环网供电和终端供电。

内部元件均选用国内目前先进产品。性能完全符合国家有关标准,且具有体积小、重量轻、操作简单、操作力小、使用安全、维护方便、质量稳定可靠,不会造成火灾及爆炸事故占地面积小,可靠墙安装等特点,经与国内外资料对比分析和专家鉴定,产品主要技术参数已达到当前国际同类产品水平。



2 正常使用条件

- 2.1 环境温度: 上限+45℃, 下限-40℃;
- 2.2 相对湿度日平均值不大于95%, 月平均值不大于90%;
- 2.3 海拔高度不超过4000米;
- 2.4 没有火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈震动的场所。

3 技术参数				
名称	单位	所配负荷开关		
		ZFN21 真空	ZFN11-12 真空	FN11-10 压气
额定电压	kV	10	10	10
最高工作电压	kV	12	12	12
额定频率	Hz	50	50	50
额定电流	A	630	630	400、630、800
额定短时耐受电流	kA/s	20/4	20/3	20/3
接地回路额定短时耐受电流	kA/s	20/4	20/3	20/3
额定峰值耐受电流	kA	50	50	50
接地回路额定峰值耐受电流	kA	50	50	50
额定空载变压器开断电流	kA	6000kVA变压器		1250kVA变压器
主回路、接地回路、额定短路关合电流	kA	50		50
熔断器额定短路开断电流	kA	31.5		31.5
额定电流下电寿命	次	10000		100
机械寿命	次	10000		200
1min工频耐受电压 (有效值)对地、相隔离断口间)	kV	42/48		
工频承受住的电压隔离断口间(有效值)	kV	53		
雷电冲击耐受电压(峰值) 对地、相间/隔离断口间	kV	75/85		
二次回路1min工频耐受电压	kV	2		
额定转换电流	A	3150		1300
<p>4 订货须知</p> <p>订货时用户应提供下列资料:</p> <p>4.1 产品名称、型号、方案、数量及交货期限;</p> <p>4.2 产品柜内所装电器设备的名称、型号规格和数量;</p> <p>4.3 环网柜的排列图或平面布置图;</p> <p>4.4 主母线材料种类可由客户提出, 如无要求则按制造厂标准供给;</p> <p>4.5 二次回路展开图;</p> <p>柜体颜色, 如无要求则按制造厂标准供给。</p>				