

GCK(L)抽屉柜低压配电柜

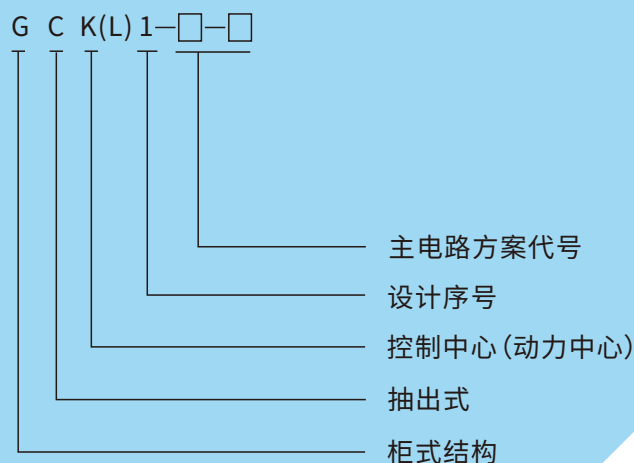
GCK(L) Cabinet of Drawers Low-voltage PDC



1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW

GCK1 GCL1 GCJ1系列, 适用于交流50Hz, 额定工作电压380V的低压配电系列中作为受电馈电、母联、照明、电动机控制及功率补偿之用, 它包含动力中心(PC)和电动机控制中心(MCC)等功能, 并可设计成固定柜和抽柜混合型系统, 满足不同的供配电需要。

2.型号的意义 MODEL MEANING ▶



3.使用环境条件

USE ENVIRONMENTAL CONDITIONS ▼

- 1.海拔高度不超过2000m。
- 2.没有火灾,爆炸危险,严重粉尘,剧烈震动,雨水侵洗的户内。
- 3.周围空气温度不高于+40°C,且24小时内平均温度不超+35°C,不低于-30°C。
- 4.空气清洁,且相对湿度在最高温度+40°C时不超过50%。在较低温度时允许有较高的相对湿度,如+20°C时为90%。
- 5.若上述使用条件不能满足,因由用户和制造商协商解决。

4.结构特点

STRUCTURAL CHARACTERISTICS ▼

本产品符合IEC439国际标准,美国电气制造商协会NEMA标准及ZBK36001-89国家专业标准。在PC方案中,具有3150A以下受电、母联、馈电等功能,在MCC方案中,具有630A以下馈电、照明、电动机、功率补偿等功能,受电主开关具有短路瞬时,短延时及过载保护,客户可以根据系统配合需要,选择保护型,且具有自投,无自投和切换控制供客户选用。水平母线具有单母线分段和不分段两种,采用单母线分段时,母线开关具有自投,无自投和切换控制。电动机控制回路具有短路瞬时,过载、欠压、释压及断相保护、交流接触器可以采用无声运行,具有节能作用,客户可以根据工程的需要选用我厂的标准整流系统或自行设计环形供电整流系统。超过本样本所列电动机控制容量,可用固定式安装。我厂可以根据用户的需要,生产非标产品。本产品为三相五线制,可以满足不同客户需要。根据IEC标准和元件特性,本产品降容系数为0.7~0.8。

5.主要技术参数特点 Main technical parameters ▼

序号	名称	数据		
1	符合标准	IEC439NEMAICS-2-322		
2	防护等级	Ip40及以下		
3	额定工作电压 (V)	AC380		
4	频率 (Hz)	50		
5	额定绝缘电压 (V)	660		
6	控制电动机容量 (KW)	0.45-155		
7	机械寿命 (次)	5000		
8	额定电流 (A)	水平母线	1600,2000, 3150	
		垂直母线	630, 800	
		主电路触头插接件	200,400,630	
		辅助电路触头插接件	10, 20	
		馈电电路	PC柜	1600
		最大电流	MCC柜	630
		受电电路	1000, 1600, 2000, 2500, 3150	
9	额定短时耐受电流 (kA)	50, 80		
10		105, 176		
11	耐压	2500		

6.订货需知 KNOWLEDGE OF ORDER ▼

订货时用户须提供下列资料:

- 1.主接线方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置及开关柜的排列配置图等;
- 2.开关柜内主要电气元件的型号, 规格及数量;
- 3.开关柜使用的在特殊环境条件时, 应在订货时详细说明。