

D021.6

BD 三相电流电压变送器

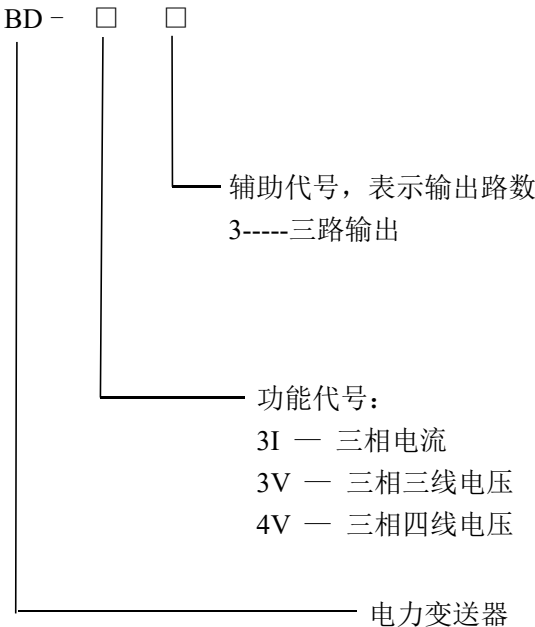
安装使用说明书 V1.8

1. 产品概述

BD 系列电力变送器是一种将电网中的电流、电压、频率、功率、功率因数等电参量，经隔离变送成线性的直流模拟信号或数字信号装置。产品符合 GB/T13850-1998、IEC-688 标准。

该模块测量三相电流、电压信号，隔离变送输出三路模拟信号。

2. 型号说明



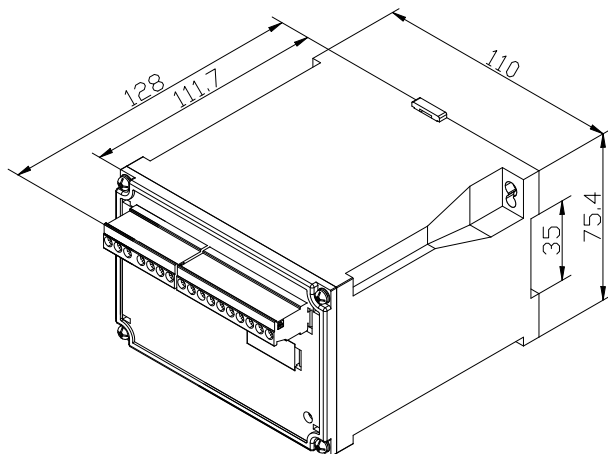
产品规格

- BD—3I3 三相电流变送器
- BD—3V3 三相三线电压变送器
- BD—4V3 三相四线电压变送器

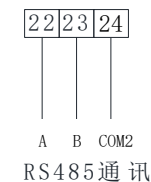
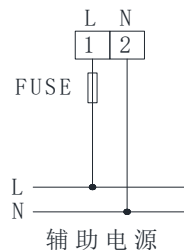
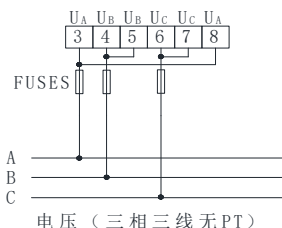
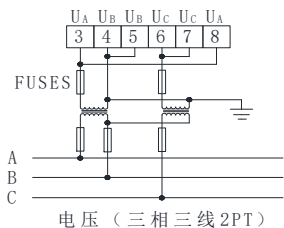
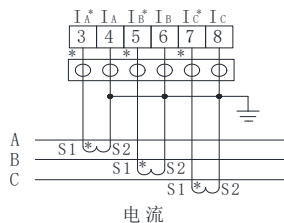
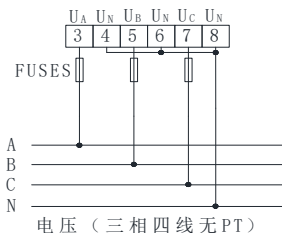
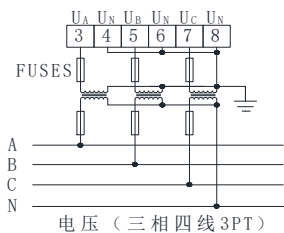
3. 技术参数

技术参数		指标
精度等级		0.5 级
输入	标称值	电流 AC、DC 1A、5A； 电压 AC、DC 100V、300V、500V 等
	过载	持续 1.2 倍，瞬时电流 10 倍/5 秒； 瞬时电压 2 倍/30 秒
	吸收功率	≤0.3VA (电流输入)； 电压输入，≤0.3VA (100V 时)，≤0.6VA (300V 时)， ≤1VA (500V 时)
	频率	50±5Hz，60±5Hz
输出	标称值	4~20mA、0~20mA、0~5V、0~10V
	负载电阻	电流输出时≤500Ω 电压输出时≥10kΩ
	纹波含量	<0.5%峰值
响应时间		≤400ms
电源	电压	AC 85~265V DC 100~350V
	功耗	交流电流，电压类≤3VA
响应时间		≤400ms
绝缘电阻		>100MΩ
耐压强度		输入/输出、电源之间 2.0KV/1min, 50Hz
温度系数		-10℃~+55℃时，≤200ppm/℃
环境	温度	工作：-10℃~+55℃ 存贮：-25℃~+70℃
	湿度	≤90%RH，不结露，无腐蚀性气体场所
	海拔	≤2000m
安装方式		TS35 导轨，或用螺钉固定柜体上

4. 外形及安装（单位：mm）



5. 接线方式



6. 订货范例

例

型 号：BD-313

辅助电源：AC220V/50Hz

输 入：5A

输 出：三路4~20mA

7. 联系方式

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江阴市南闸镇东盟工业园区宏图路31号

电话：0510-86179960

传真：0510-86179835

邮编：214405

E-mail: acrelct@email.acrel.cn