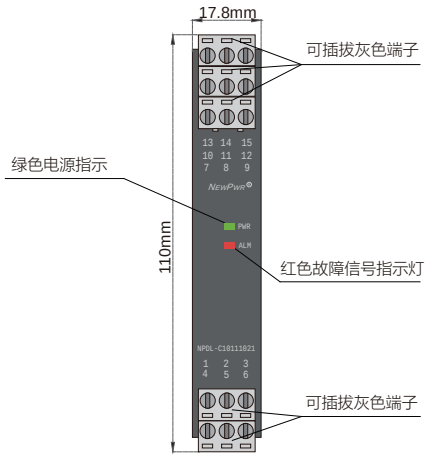
NPDL-C10111021 一入一出

输入：0 ~ 60 V AC
输出：4 ~ 20 mA

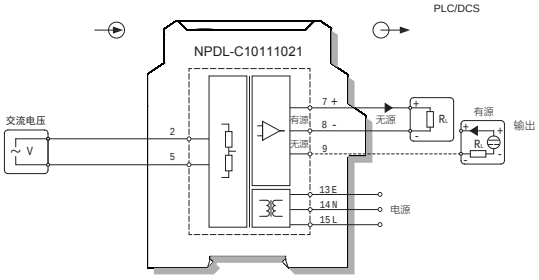
交流电压变送器，输入交流电压信号（含非标准正弦波信号），经隔离转换为电流信号输出。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。



技术参数

供电电源： 85V AC ~ 265V AC（120V DC ~ 360V DC)
满载功耗： < 2W
输入信号： 0 ~ 60V AC
频率响应： 40Hz ~ 1kHz
过载能力： 2倍标称输入值
输出信号： 有/无源4 ~ 20mA
允许负载： 有源：R_L ≤ 550Ω
无源：R_L ≤ [(U-3)/0.022]Ω; U为回路供电电压
转换精度： 0.2%F.S. (0 ~ 110%)
温度漂移： 50ppm/℃
响应时间： < 500ms
电磁兼容： IEC 61326-3-1
介电强度： ≥ 1500V AC （输入/输出/电源之间）
绝缘电阻： ≥ 100MΩ （输入/输出/电源）
工作温度： -20℃ ~ +60℃
储存温度： -40℃ ~ +80℃
规格尺寸： 宽17.8 mm×高110mm×深117mm

接线图



*注：电压输出接线参照电流接线7 +、8 - 。

型号命名规则

NPDL-C101⊠⊠021

输出信号类型代码注2

输入信号类型代码注1

注1：输入信号类型代码表

代码	含义
1	0~60V AC
2	0~110V AC
3	0~220V AC
4	0~380V AC
5	0~600V AC
6	0~1000V AC
7	用户订制信号量程

注2：输出信号类型代码表

代码	含义
1	4~20mA
2	1~5V
3	0~10mA
4	0~5V
5	0~10V
6	0~20mA
7	用户订制信号量程