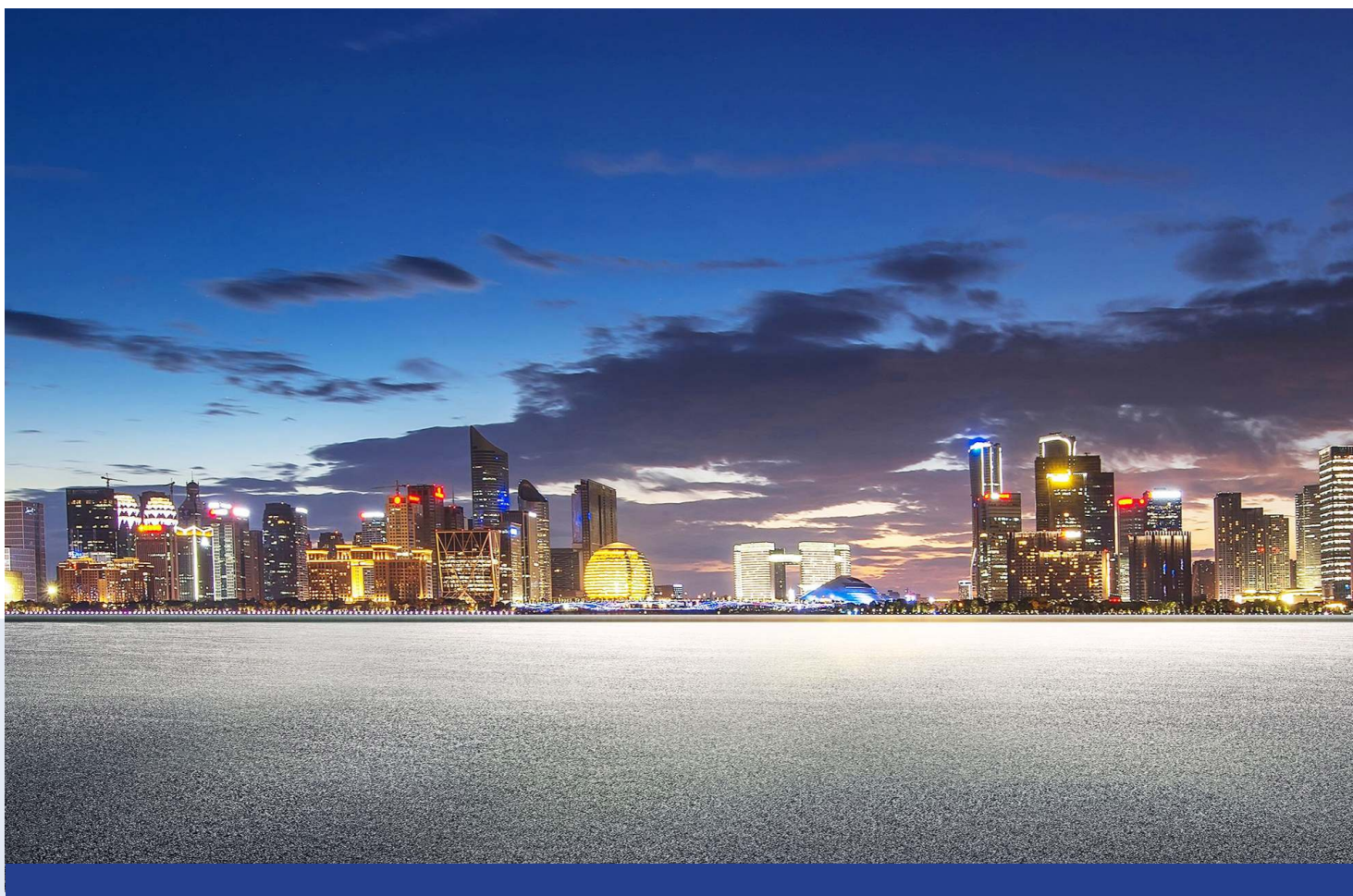

Harmonic Protective Device

谐波保护器

www.eulaick.com



产品概述

随着电力电子技术的大力发展，大量非线性负载得到广泛应用，使得电力电网的电压电流产生严重畸变，就是我们众所周知的谐波问题。谐波对电网的安全可靠运行极为不利，尤其是2KHz及以上的高次谐波危害性更强。一些对电能质量要求高的设备，例如电子设备，精密医疗仪器，高精度机械设备，微处理器以及PLC，DCS，通讯设备等，当电力系统中存在高次谐波时，经常会出现程序运行紊乱，传输数据错误，故障报警，无故重启等现象，甚至永久性损坏。

EHPD34-400谐波保护器安装在设备输入端，能对用电设备产生的随机高次谐波，脉冲尖峰，电涌等具有抑制和吸收作用，能有效滤除电压尖峰杂波，校正畸变的电压波形，对谐波噪声进行消化和吸收，防止保护装置误跳闸，将谐波限制，消除在源头，确保用电设备正常运行。



EHPD34-400

谐波保护器

有效效滤除电压尖峰杂波，校正畸变的电压波形，对谐波噪声进行消化和吸收，确保用电设备正常运行。

产品特点

- 采用超微晶体的特殊电路，性能更优，设备使用寿命更长；
- 电磁兼容性强，能够满足恶劣环境要求；
- 实时跟踪配电网，瞬时消除网络谐波；矫正电源畸变；
- 吸收较宽高频频段中各种能量的谐波干扰，消除高次谐波，高频噪音，脉冲尖峰，浪涌等干扰校正电压波形，电流波形；
- 吸收浪涌电流；
- 减少了用电设备的故障率和机器误操作，有效克服了由于高频谐波污染引起的干扰，保障了设备的安全运行；
- 设备低损耗，具有超高的经济性；
- 并联安装在系统中，将谐波从源头进行消除；
- 铝合金封装外壳，设备更加安全牢靠；
- 结构设计合理，接线简单，安装方便。

产品应用



制造商
控制生产线的PLC，主控设备计算机，DCS系统，高精度数控中心



机场/大型交通枢纽
广播系统，调度室，电脑主控室，EIB调光系统



医院
ICU，MRI，医学成像室，手术室IT隔离电源，放疗科



学校/研究单位
精密仪器实验室，主控机房，网络数据中心



数据中心/电信机房/银行
大型数据中心，安防系统



剧场/电视台
舞台灯光设备，计算机控制系统，喷泉主控系统，LED屏幕显示等

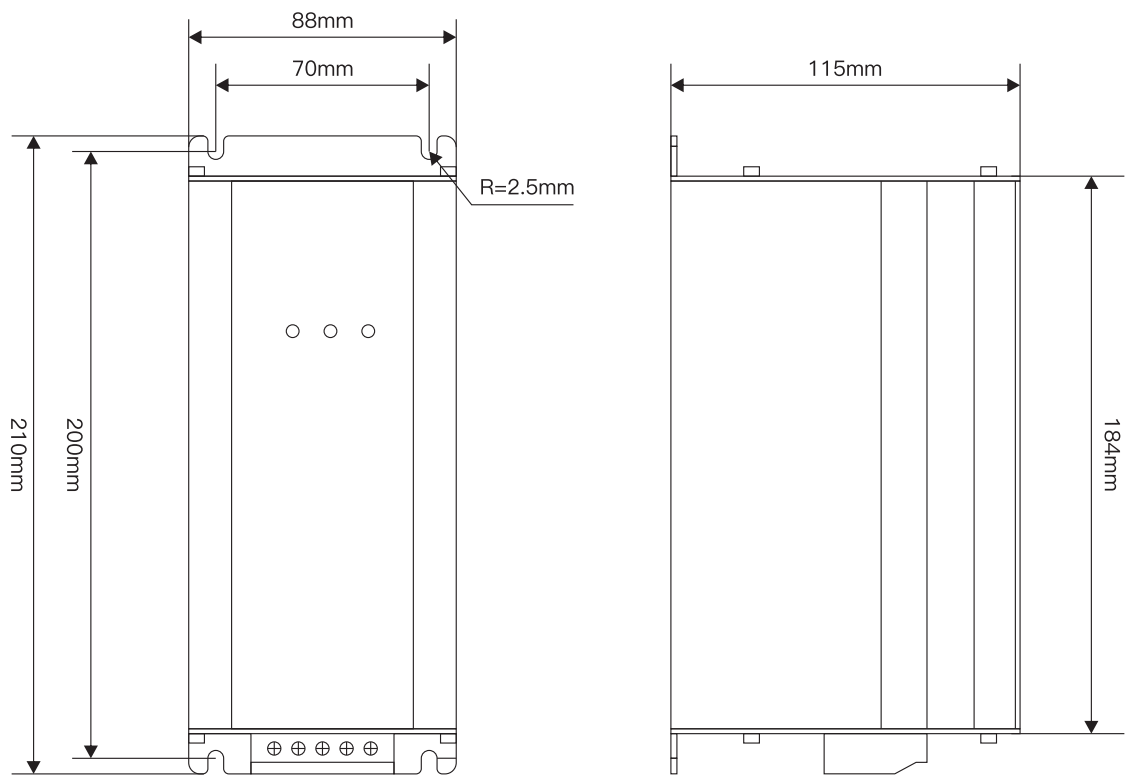
选型说明

EHPD34-400

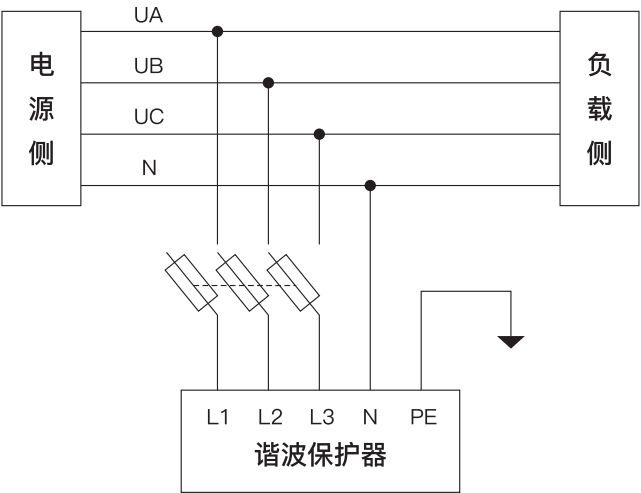
E: 伊莱克
HPD: 谐波保护器
34: 三相四线 33: 三相三线 01: 单相
400: 400V 220: 220V

技术参数		
范围，精度		
额定电压	Un	AC400V（三相），AC230V（单相）/50Hz±15
开关容量	A	16A（三相），10A（单相）
额定频率	Fn	50Hz/60Hz
标准		IEC60225-22 3级 震荡波抗扰度；静电放电抗扰度；射频电磁辐射抗扰度；电快速瞬变脉冲群抗扰度
最大脉冲电流值	KA	12
抗浪涌电路		对于300V的脉冲电压，脉冲电流不超过1000A
最大保护电流	A	30
绝缘电阻	MΩ	>100
滤波性能		
吸收频率		3KHz~10MHz
泄漏电流	mA	1.2
损耗		
功率		<1.0W
温升		<5℃
运行环境		
测试电压，端子对外壳	UTC	2000V AC, 60s无击穿和闪络现象
防护等级		IP40
平均使用寿命		>15年(标准条件)
工作温度		-30℃~70℃
工作环境		无爆炸，无腐蚀性气体导电尘埃，无剧烈震动，无冲击
大气压力		52-110KPa
存储温度		-30℃~71℃
允许相对湿度		<85 （在15℃~25℃间）
海拔		最大海拔4000米
安装		
安装固定		通过底部螺栓固定
安装尺寸	mm	225*80
外部接口		端子（耐温100℃）
连接方式		单相/三相
封装外壳		铝合金

安装尺寸



三相四线系统接线示意图





EULAICK ELECTRIC (GUANGDONG) CO.,LTD

☎ (+86)769-22287153

✉ 309213016@qq.com

📍 Room 132, No.888, Huangjin Road, Nancheng street,
Dongguan City, Guangdong Province
广东省东莞市南城街道黄金路888号132室



伊 莱 克 电 气 （ 广 东 ） 有 限 公 司