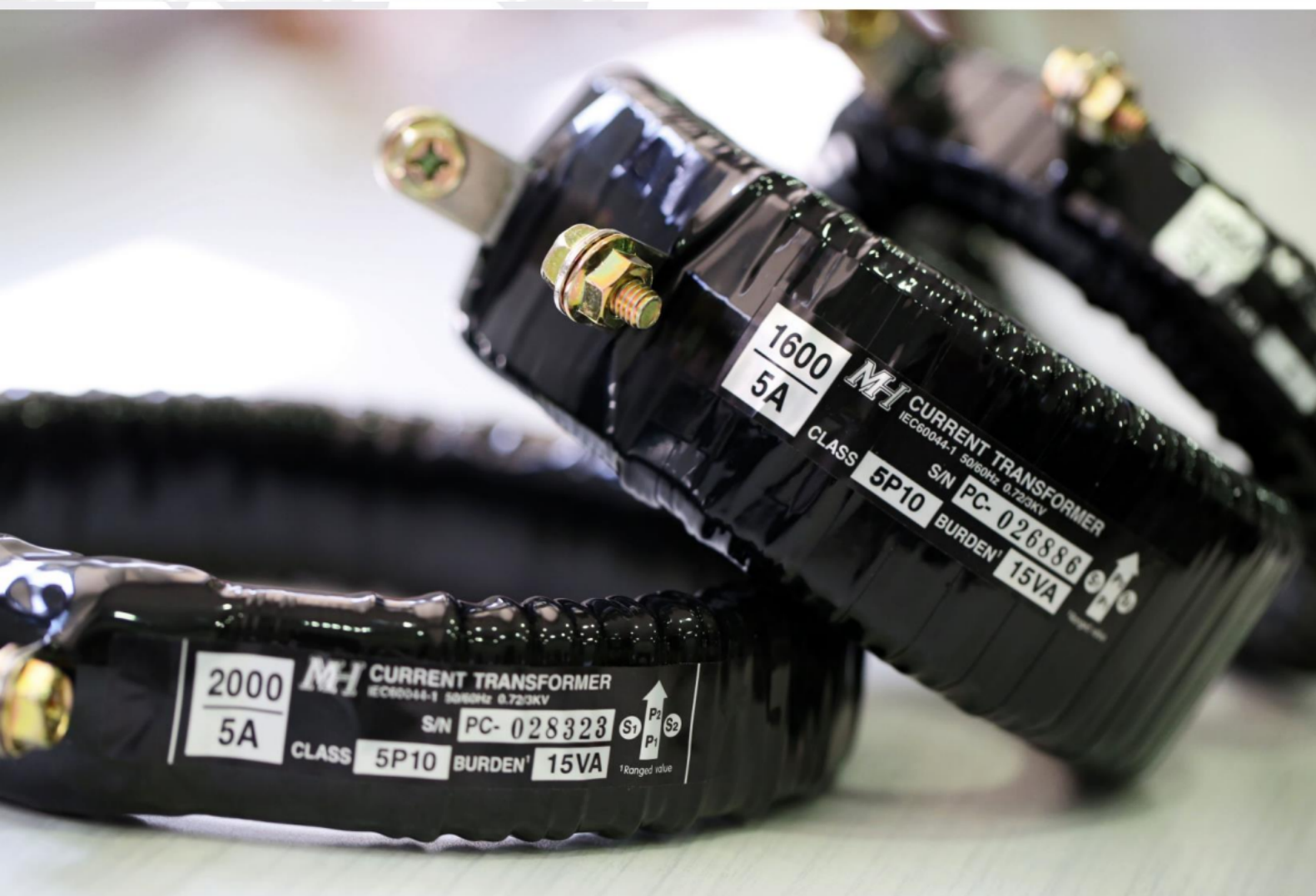


MH

MH 电流互感器



电流互感器



MH 电流互感器
用于低压交流网络测量的卷绕结构

设备功能

测量CT

- 监测kWh/ W/ A
- Class 0.5/ 1/ 3
- 铸造树脂或绝缘胶带缠绕

保护 CT

- 用于检测电路故障情况，处理峰值电流高
- 精度 5P/ 10P/ PX
- 绕线结构

遵循的标准

- 仪表变压器性能IEC 61869-2
- IEC 60044-1用于制造和试验方法
- IP20室内防护等级

定制的 CT

- MH CT可定制规格，如PX类型要求
- 我们有超过20年的经验，制造精密公差和特殊性能的CT

产品描述

MH CT用于电能计量和馈线保护。设计用于低压50/60Hz网络，安装在电气开关板，控制面板和电机控制中心。高等级退火晶粒取向硅钢用于CT核心，以提供更高的精度和线性测量。

电流互感器可直接安装在额定电压720VAC的裸铜母线上。可提供多种尺寸和电流比额定值。通过2个螺栓端子连接到次级绕组。可根据客户要求定做型号。

MH CT的制造符合IEC 60044-1和IEC 61869-2标准。这确保了每个CT在波动温度、湿度、浪涌脉冲和无线电干扰下都能以其额定精度进行测量。对保护CT提出了附加要求，以确保其在严重故障情况下的可靠运行。

产品选择指南

测量 CT

Class 0.5	用于需要准确记录能源消耗的千瓦时收入表应用。0.5%电流（比）误差在100%额定电流。
Class 1	用于一般馈线在100%额定电流下1%电流（比）误差的计量。
Class 3	用于工业负荷状态指示。3%电流（比）误差在100%额定电流。

保护 CT

5P	采用严格的时间分级协调保护方案。在额定精度极限系数下5%的综合误差。
10P	适用于一般时间协调和瞬时过流方案。在额定精度极限系数下，10%的复合误差。
PX	特别适用于保护方案需要精确参数定义的膝点电压，匝比，膝点最大励磁电流，CT二次电阻。（自定义构建的项目）。

CT规范示例

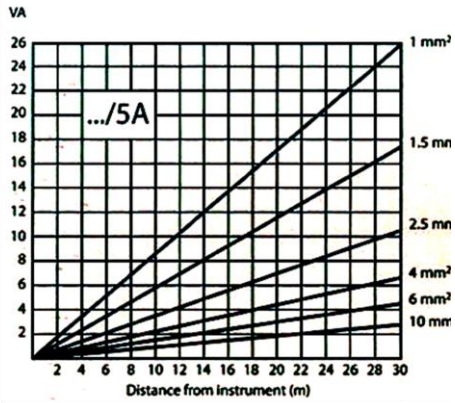
测量 CT	<i>e.g. 400/5, CL1 10VA</i> 一次负载400A，二次输出5A，负载10VA，1级
保护 CT	<i>e.g. 1600/5, 5P10 15VA</i> 1600A一次满负荷，5A二次输出，15VA负荷，5P10严格的时间协调，10x精度极限系数。

电流互感器

技术数据

额定绝缘电压	720VAC
额定冲击电压	3kV/ 1min

Instrument Wire Distance



标准型号范围

一次 / 二次 电流变比	VA		CL5 P10	Class 0.5	Class 1
	5	15			
6000/5	●	●	●	●	●
5000/5	●	●	●	●	●
4000/5	●	●	●	●	●
3200/5	●	●	●	●	●
3000/5	●	●	●	●	●
2500/5	●	●	●	●	●
2000/5	●	●	●	●	●
1600/5	●	●	●	●	●
1500/5	●	●	●	●	●
1200/5	●	●	●	●	●
1000/5	●	●	●	●	●
800/5	●	●	●	●	●
600/5	●	●	●	●	●
500/5	●	●	●	●	●
400/5	●	●	●	●	●
300/5	●	●	●	●	●
200/5	●	●	●	●	●
150/5	●	●	●	●	●
120/5	●	-	-	-	●
100/5	●	●	●	●	●
80/5	●	-	-	-	●
60/5	●	●	-	●	●
50/5	●	-	-	-	●
40/5	●	-	-	●	●

图例 : ● 标准项目
○ 应要求

注意: 其他额定值和尺寸可定制建造订单。

关于MH电流互感器

MH电流互感器（MH CT）是由挑战工业（马来西亚）有限公司设计和制造的。有限公司该公司成立于1993年，由两家合资企业组成。有限公司和挑战实业有限公司。MH电流互感器完全由文轩集团旗下的MH仪器制造。MH电流互感器的成立是为了配合文轩的旗舰产品，MH继电器和仪表。1994年，保护电流互感器的产品范围扩展到X类，随后在1996年，0.5类计量电流互感器被纳入生产范围。包括产品设计和开发、生产和测试在内的完整价值创造链位于马来西亚雪兰莪州。2014年年中生产面积的大规模扩张表明，MHCurrent互感器的产品需求正在增加。今天，MH电流互感器已销往新加坡，香港，缅甸，菲律宾，印度尼西亚和越南，是马来西亚和新加坡的市场领导者。





MH Current Transformers

Authorized Distributor: