

XL421&XL422

电流数据记录仪

XL421 是新型手持式数据记录仪，能测量单相真有效值（TRMS）交流电电流，测量电流高达 2500A。特别是对于工业部门（评估电气负载消耗量以及检验变压器的标准功率等等）用途更大，同时该款仪表的功能极其广泛，体积小，容易安装，也作为面板装置。电流数据记录仪 XL421 密封在安全塑料箱里（IP65，防尘和防水）。并且配备有可以测量电缆或母线电流的内置型柔性钳子。由于具有尖端内存算法，这款仪表可以在延长时段进行连续记录，并且可以精确地监控电源。可接个人电脑上下载和分析记录结果。

模型与特性

	XL421	XL422
TRMS 电流测量	单相	三相
测量范围	1-2500A 交流电	
精度	± (1.0%读数+1 位数)	
分辨率	1A	
频率范围	50±6Hz, 60±6Hz	
带宽	3200Hz	
采样速率	20ms 内 64 点	
积分期	1 秒, 6 秒, 30 秒, 60 秒, 5 分钟	
内存容量	1Mbyte	
PC 串行接口	RS-232	
积分期	记录时间(天数)	
1 秒	5	1.5
6 秒	24	9

一般规格

机构特性	
尺寸 (长×宽×高):	120×80×43mm
重量 (含电池):	0.5kg
测量等级:	CAT IV 600V(接地)
显示	
前面板指示:	LED
供电	
电源:	2×1.5V 电池型号 AA LR6
电池寿命:	>6 个月 (充满电的电池)
一般参考标准	
安全:	IEC/EN61010-1
机械保护指数:	IP65
绝缘:	双重绝缘
污染等级:	2
最大高度:	2000m
柔性钳子的最大直	174mm

配件

标准	代码
-综合式柔性电流钳 3000A (1 个用于 XL421, 3 个用于 XL422)	HTFLEX33DL
-维可牢尼龙粘扣带 50x70mm	VELCRO
-PC Windows 软件	DATALINK
-RS-232 串行电缆	C2004
-手提包	BORSA2000
-电池	
-用户手册	

