

MAVOWATT I 30

三相电能及功率分析仪



应用

作为Class A(2008)级精度的革新性产品, MAVOWATT 系列电能质量分析仪可同时监测TRMS电流/电压、谐波、闪变及瞬变(可捕获发生约80 μ s的异常)数据, 并可根 据测量值自动获取测量配置并检测线路类型。所有测量得到的数据均可保存在CF存 储卡并可后续通过DranView软件进行分析。

产品特点:

- 遵从EN50160, EN 61000-4-7及EN61000-4-15标准
- 简易上手进行能量消耗监测
- 便捷配置并自动获取电网类型
- 可以在几秒钟内自动分析和评估测量数据
- 快速生成符合中国国家标准的电能质量报告
- 自动设置向导
- 自动地检测电路连接形式和电流类型

MAVOWATT 30:

- 8个测量通道输入, 4通道电压输入(差分型)
- 4通道电流输入(或电流传感器), 支持测量线路频率45至65Hz及 16% Hz
- 数据保存在CF存储卡, 最大支持32GB
- 供电方式: 电源适配器 90至240V, 47至63Hz, 或集成式可充电电池。工作时长可达2小时

MAVOWATT 30套装包含:

- MAVOWATT 30主机及整套测试线缆
- 电池及电源适配器
- 4GB CF存储卡
- 出厂校准证书
- Dranview软件
- 便携包

MAVOWATT I 20 / 30

对比

仪器	MAVOWATT 20	MAVOWATT 30
应用/功能		
支持EN 50160标准	-	■
电压质量测量方法	-	IEC 61000-4-30, IEEE 1159
电能/负载测试/审核	■	■
扩展的负载干扰及非对称测试	-	-
频率测量范围	16%, 50-60Hz	16%, 50-60Hz
故障记录 / 浪涌	-	-
电动机测试	-	-
数据记录	■	■
谐波分析至63次谐波 (IEC61000-4-7, IEEE519)	■	■
闪变测试符合 IEC 61000-4-15, IEEE1453	-	■
捕捉高速瞬变事件周期	-	$\geq 80\mu$ s
专家应答模块(电机状态分析, 电容器投切开关, 电压跌落方向分析)	-	-
测量输入	“共用参考点”	差分输入
需量及能量报告	■	-
支持监控功能	2	4
事件前/中/后记录周期	0	100
支持语言	11	11



MAVOWATT I 20 / 30

Packages

描述	型号	订货号
仪器包括成套测试线缆、可充电电池、充电线、4GB CF卡、工厂校准证书、DranView 7 Professional软件和便携包	Mavowatt 20	-
MAVOWATT 20带附件(参考以上)和柔性电流传感器: 1 METRAFLEX 3003XBL 和 1 METRAFLEX 3001XBL	MAVOWATT 20 Flex Package	M810B
MAVOWATT 20带附件(参考以上)和微型电流传感器: 4个METRAFLEX 300MXBL(3/30/300A)	MAVOWATT 20 Mini Flex Package	M810C
MAVOWATT 20带附件(参考以上)和电流钳: 4个TR2500B(10...500A)	MAVOWATT 20 TR2500B Package	M817Q
MAVOWATT 20带附件(参考以上)和电流钳: 4个TR2510B(1...10A)	MAVOWATT 20 TR2510B Package	M817R
MAVOWATT 20带附件(参考以上)和电流钳: 4个TR2550B(1...100A)	MAVOWATT 20 TR2550B Package	M817T
和MAVOWATT 20 Flex Package有相同的附件, 另外增加PR150/SP2B AC/DC 电流钳, 150A, 电池供电, 9V	MAVOWATT 20 PR150/SP2B Package	M810D
和MAVOWATT 20 Flex Package有相同的附件, 另外增加PR1500/SP8B 电流钳, 1500A, 500A, 电池供电, 9V	MAVOWATT 20 PR1500/SP8B Package	M810E
仪器包括成套测试线缆、可充电电池、充电线、4GB CF卡、工厂校准证书、DranView 7 Professional软件和便携包	MAVOWATT 30	-
MAVOWATT 30带附件(参考以上)和柔性电流传感器: 1 METRAFLEX 3003XBL 和 1 METRAFLEX 3001XBL	MAVOWATT 30 Flex Package	M810F
MAVOWATT 30带附件(参考以上)和微型电流传感器: 4个METRAFLEX 300MXBL(3/30/300A)	MAVOWATT 30 Mini Flex Package	M810G
MAVOWATT 30带附件(参考以上)和电流钳: 4个TR2500B(10...500A)	MAVOWATT 30 TR2500B Package	M810H
MAVOWATT 30带附件(参考以上)和电流钳: 4个TR2510B(1...10A)	MAVOWATT 30 TR2510B Package	M810I

MAVOWATT I 20 / 30

附件

描述	型号	订货号	
可充电电池和电源组			
 BP-PX5	MAVOWATT20 / 30 电源组	117029-G1	Z801A
	外部电池充电器	XBC-PX5	Z818K
	可充电电池组	BP-PX5	Z818G
测试线和钳子			
 4 mm adapter ISOFLEX-MHXL	测试线套装包括8根测试线 (1红, 1黄, 1蓝, 1灰和4白色), 8个鳄鱼夹 (4红和4黑, 600V CATIII) 和4根跳线	16042-G3	Z802B
	与上边同样的测试线套装 (Z802B), 鳄鱼夹, 1000V CATIII	116042-G7	Z803I
	测试线套装包括6根测试线 (1红, 1黄, 1蓝, 1灰和2白色), 6个鳄鱼夹 (4红和2黑, 600V CATIII) 和1根跳线	116042-G6	Z803C
	与上边同样的测试线套装 (Z803B), 鳄鱼夹, 1000V CATIII	116042-G8	Z803H
	可熔断测试线套装, 包括4根测试线带4mm安全插头和4鳄鱼夹 (3黑1蓝), 600V CAT III/1000V CAT II, 约2.30m长, 可熔断适配器 (500mA / FF /700VAC).	3 phase fused cable set	Z8180
	跳线, 25cm	114013-G1	Z802E
	白色鳄鱼夹, 600 V CAT III / 1000 V CAT II	900371	Z803E
	黑色鳄鱼夹, 600 V CAT III / 1000 V CAT II	900372	Z803F
	带4mm安全插头的电流钳适配器	4 mm adapter	Z817T
	带两个隔离输出出口的电源, 用于柔性传感器	ISOFLEX-MHXL	Z817M
连接电流钳至ISOFLEX-MHXL的分线电缆	RR/PS/4A	Z818R	
通信			
 COMM-OUA	RS232适配器带NodeLink软件	COMM-RS 232	Z818A
	USB 适配器带NodeLink软件(包括COMM-RS232 和 IR 线)	COMM-OUA	Z818C
	可选的 CF card, ≥ 4 GB	CFDATA-DB	Z818F
包、袋			
 SCC-4300	可户外使用的防水包装袋。尺寸: 42.5 x 30 x 20 cm	ENCL-HH	Z803G
	测量仪器、电流钳和手册的便携包	SCC-4300	Z818H
	兼顾的运输容器	RSC-4300	Z818L



附件

电流传感器 / 电流钳

描述	型号	订货号	
AC电流钳传感器			
 <p>TR-2510B TR-2500B</p>	1 to 10 A _{RMS} , 40 Hz to 5 kHz, max. 线缆直径: 15 mm	TR-2510B	Z817A
	10 to 500 A _{RMS} , 40 Hz to 5 kHz, max. 线缆直径: 50 mm	TR-2500B	Z817B
	100 to 3000 A _{RMS} , 40 Hz to 5 kHz, max. 线缆直径: 72 mm	TR-2520B	Z817C
	100 mA to 1.2 A _{RMS} , 40 Hz to 5 kHz, max. 线缆直径: 15 mm	TR-2501B	Z817Y
	20 to 300 A _{RMS} , 30 Hz to 5 kHz, max. 线缆直径: 54 mm	TR-2530B	
	10 to 1000 A _{RMS} , 30 Hz to 5 kHz, max. 线缆直径: 54 mm	TR-2540B	
	1 to 100 A _{RMS} , 40 Hz to 10 kHz, max. 线缆直径: 15 mm	TR-2550B	Z817U
AC-DC 电流钳传感器			
 <p>PR150/SP2B</p>	150 A, 电池供电 (9 V)	PR150/SP2B	Z817N
	1500 A, 电池供电 (9 V)	PR1500/SP8B	Z817O
	150 A, 通过额外的电源单元供电	PR150/SP1B	Z817P
	1500 A, 通过额外的电源单元供电	PR1500/SP7B	Z817Q
	EURO 电源单元针对PR150/SP1B或PR1500/SP7B	ACADP-PR9VEURO	Z817R
电流钳传感器的延长线和电源组			
 <p>TREXT10</p>	1.5m延长线用于TR 和 PR 系列电流传感器带Hypertronics 插头	TREXT5	Z800A
	3m延长线用于TR 和 PR 系列电流传感器带Hypertronics 插头	TREXT10	Z800B
	4.5m延长线用于TR 和 PR 系列电流传感器带Hypertronics 插头	TREXT15	Z800C
	6m延长线用于TR 和 PR 系列电流传感器带Hypertronics 插头	TREXT20	Z800D
	7.5m延长线用于TR 和 PR 系列电流传感器带Hypertronics 插头	TREXT25	Z800E
	9m延长线用于TR 和 PR 系列电流传感器带Hypertronics 插头	TREXT30	Z800F
柔性AC电流传感器			
 <p>METRAFLEX 3001 XBL/24</p> <p>METRAFLEX 3003 XBL/24</p>	30, 300, 3000 A, 传感器长度: 61 cm	METRAFLEX 3001 XBL/24	Z207O
	30, 300, 3000 A, 传感器长度: 91 cm	METRAFLEX 3001 XBL/36	Z207R
	30, 300, 3000 A, 传感器长度: 122 cm	METRAFLEX 3001 XBL/48	Z207S
	30, 300, 3000 A, 传感器长度: 61 cm	METRAFLEX 3003 XBL/24	Z207P
	30, 300, 3000 A, 传感器长度: 91 cm	METRAFLEX 3003 XBL/36	Z207W
	30, 300, 3000 A, 传感器长度: 122 cm	METRAFLEX 3003 XBL/48	Z207X
	60, 600, 6000 A, 传感器长度: 61 cm	METRAFLEX 6001 XBL/24	Z461A
	60, 600, 6000 A, 传感器长度: 91 cm	METRAFLEX 6001 XBL/36	Z461B
	60, 600, 6000 A, 传感器长度: 122 cm	METRAFLEX 6001 XBL/48	Z461C
	60, 600, 6000 A, 传感器长度: 61 cm	METRAFLEX 6003 XBL/24	Z463A
	60, 600, 6000 A, 传感器长度: 91 cm	METRAFLEX 6003 XBL/36	Z463B
	60, 600, 6000 A, 传感器长度: 122 cm	METRAFLEX 6003 XBL/48	Z463C
微型AC电流传感器			
 <p>METRAFLEX 300MXBL/2</p>	3, 30, 300 A, 传感器长度: 16 cm	METRAFLEX 300MXBL/2	Z207Q
	3, 30, 300 A, 传感器长度: 22 cm	METRAFLEX 300MXBL/3	Z207Y
	3, 30, 300 A, 传感器长度: 31.5 cm	METRAFLEX 300MXBL/4	Z207Z