

ME435

手持式三相羅氏線圈電力記錄器



Rogowski
330mV CT

3.5" TFT
Color Display

2~52th
Harmonics

Datalog
6GB Max

V,I,P:0.5%
Ep : 0.5%

Adjustable
for mV/kA



信息

連通性優勢	
型號	ME435
支持額外的傳感器	BNC 端子 333mV CT BNC terminal Rogowski coil
儲存	1GB SD 卡 (最大 6GB) (默認保存間隔 10mins)
功率	4*AA 電池 Or 9V DC 電源 (附電源供應器)

特徵

規範	
模型	ME435
產品組件類型	手持三相羅氏線圈電力記錄器
波蘭人描述	3PH4W 3PH3W 1PH2W (L-N); 1PH2W(L-L);1PH3W(L-L-N)
設備應用程序	功率分析 電能表
輸入類型	外部 CT (僅限 333mV) 和 外部羅戈夫斯基線圈
顯示	3.5 寸 TFT 屏幕顯示
採樣率	每秒 8k 個樣品
安裝方式	面板安裝
諧波	第 52 最大 (顯示至第 11 , 可通過設置更改)
顯示特性	
特徵	3.5 英寸 TFT 屏幕顯示屏 320 * 480
機械特性	
重量	350g
尺寸	L*W*D:21.5*10*3.5CM

記錄

記錄	
記錄間隔	1 秒到 9999 秒 (默認 10 分鐘)
記錄格式	csv
記錄能力	Micro SD 卡 1GB (默認) 默認為 3.5 年
記錄數據	電壓 (V) , UTHD (%) , 電流 (A) , ITHD (%) , 頻率 (Hz) , PF (功率因數) , 有功功率 (KW) , 無功功率 (KVar) , 實功電能 (KWh) , 虛功電能 (KVarh) , (KVah)

顯示

測量的最大值		
參數	範圍	解析度
電壓	0.001V 999.9V 999.9kV 999.9MV	0.1
電流	999.9A 999.9kA	0.1
功率	999.9kW 999.9MW	0.1
功率因數	0.999	0.001
THD	99.9%	0.1%
諧波	V : 3 th , 5 th , 7 th , 9 th I : 3 th , 5 th , 7 th , 9 th , 11 th (可以通過設置更改)	
電能	999.9WH 999.9.KWH 999.9MWH 999.9GWH	0.1KWH 0.01MKWH

瞬時有效值	
電壓	U, UTH2, UTH3, UTH4 (每相, AVG)
電流	I, ITHD2, ITHD3, ITHD4 (每相, AVG)
功率	P, FQ, S, PF (每相, SUM)
電能	EP, EFQ, ES, Freq (每相, SUM) 超過 999.9GMWh, 值復歸
UTHD(%)	UTHD, THD2, THD3, THD4 (每相, AVG)
ITHD(%)	ITHD, THD2, THD3, THD4 (每相, AVG)
線電壓	Uab, Ubc, Uac (僅在 3PH4W 中使能)
電壓角度	Uab, Ubc, Uac
電流角度	Iab, Ibc, Iac
DPF	DPFa, DPFb, DPFc, AVG
更新率	
數據採集率	400ms
顯示更新率	0.5s
校準	
電流	每相, 全部
電壓	每相, 全部
功率因數	每相, 全部
電能	復位為“0”EP, EQ, ES 全相

規範

測量精度	
電流	0.5% from 1% to 120%(don't ensure accuracy when <10A)
額定電流	500A (從 10A 到 600A 為 0.5%)
	3000A (從 30A 到 3600A 的 0.5%)
	10kA (從 100A 到 12kA 的 0.5%)
羅氏線圈規格	85mV/kA@50Hz±1%,102mV/kA@60Hz±1% for 3000A 50mV/kA@50Hz±1%,60mV/kA@60Hz±1% for 3600A UP
電壓	從 80V 至 400V (或 100 至 500V) 為 0.2%
功率因數	±0.005 從 10% 到 120%
實功/視在功率	IEC62053-22 等級 0.5
無功功率	IEC62053-21 Class 2
頻率	從 45 到 65Hz 的 0.01%
實功電能	IEC62053-22 等級 0.5s
無功電能	IEC62053-21 Class 2
測量安排	
測量電壓	80V 至 400V AC (或 100 至 500V)
頻率範圍	50/60Hz
輸入電流特性	
初級電流範圍	可調 0.1A 至 9999A
測量輸入範圍	1/2 ²⁵ mV-333mV
允許過載	600mV 10s /小時
控制功率	
功率	4 * AA 電池
	9V 直流電源 (附帶適配器)
控制功率	
電流輸入	BNC 連接器
電壓輸入	香蕉插頭
直流電源	DC 5.5 * 2.1 插頭

證書

環境條件	
工作溫度	-25°C to +55°C
儲存溫度	-40°C to +85°C
濕度等級	50°C時 5~95%RH (無冷凝)
污染程度	2
過壓類別	III, 配電系統高達 277 / 480VAC
絕緣耐受	根據 IEC 61010-1, 雙重絕緣前面板顯示屏
高度	3000m 最大
知識產權保護	IP20 符合 IEC 60629 標準
顏色	黑灰色
合同保證	12 個月
EMC	
靜電放電	IV 級 (IEC61000-4-2)
對輻射場的抗擾度	III 級 (IEC61000-4-3)
對快速瞬變的抗擾度	IV 級 (IEC61000-4-4)
豁免浪潮	IV 級 (IEC61000-4-5)
進行免疫	III 級 (IEC61000-4-6)
對工頻磁場的抗擾度	0.5mT (IEC61000-4-8)
傳導和輻射排放	B 類 (EN55022)
符合標準	
EN 62052-11, EN 61557-12, EN 62053-21, EN 62053-22, EN 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3, EN 61010-1, EN 61010-2, EN 61010-031	

產品附件

飾品	
電壓線	4 個帶香蕉插頭的電壓鉗線 (2 米, 1.5mm ²)
電流傳感器	Rogowski 線圈: 標準, MEATROL NRC-100 x 3 pcs, 適用於 3000A 超過 3600A~10kA 為選項
電源供應器	100-240V AC 到 9V DC 器
SD 卡	1GB, 客戶可以更換為 6GB
備註	AA 電池不包括在內