

GIẤY CHỨNG NHẬN KIỂM ĐỊNH
CERTIFICATE OF VERIFICATION

Số / No : **KT3-0485BDE0**

Page: 01/02

1. Tên phương tiện đo: **CÔNG TƠ ĐIỆN XOAY CHIỀU 1 PHA KIỂU ĐIỆN TỬ**
Measuring Instrument **SINGLE PHASE ALTERNATING CURRENT STATIC WATTHOUR METER**
2. Kiểu: **DT01P-RF** Số: **13010459**
Type *Serial No*
3. Sản xuất tại: **EVNCPC/EMEC - VIỆT NAM** Năm: **2013**
Manufacturer *Year*
4. Đặc trưng đo lường: Điện áp danh định/Rated Voltage : **220 V**
Specifications Dòng điện danh định/Rated Current : **10 A**
Dòng điện cực đại/Maximum Current : **40 A**
Tần số danh định/Rated Frequency : **50 Hz**
Hằng số công tơ/Meter Constant : **1 600 imp/kW · h**
Cấp chính xác/Accuracy Class : **1**
5. Nơi sử dụng: **SỞ CÔNG THƯƠNG TỈNH ĐẮK NÔNG**
Place **Tô Hiến Thành, Nghĩa Tân, Gia Nghĩa, Đắk Nông**
6. Đơn vị sử dụng: **SỞ CÔNG THƯƠNG TỈNH ĐẮK NÔNG**
User **Tô Hiến Thành, Nghĩa Tân, Gia Nghĩa, Đắk Nông**
7. Phương pháp kiểm định: **ĐLVN 39: 2019 Công tơ điện xoay chiều kiểu điện tử - Quy trình kiểm định**
Method of Verification **Alternating current static watt-hour meters - Verification procedure**
8. Kết luận: **Đạt yêu cầu kỹ thuật đo lường**
Conclusion **Complying with the metrological requirements**
9. Tem kiểm định số: **DE 023 723**
Verification stamp No
10. Có giá trị đến (*): **31/05/2026** Ngày cấp: **14/05/2020**
Valid until *Date of issue*

Kiểm định viên
Verified by

Nguyễn Minh Mẫn
Số KĐV: 0931

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM
HEAD OF LAB.

Nguyễn Tấn Tùng

- Công tơ có dán niêm phong của xã Kiến Thành, huyện Đắk R'lấp, tỉnh Đắk Nông.
- Chỉ số điện năng trước/ sau khi kiểm định: 11332,9 kW · h (trước); 11334,1 kW · h (sau)

(*) Với điều kiện tôn trọng các quy định về sử dụng và bảo quản
With respectfulness of rules of use and maintenance



11. Kết quả kiểm định/ Results of verification

ĐLVN 39: 2019

Điều Clause	Yêu cầu Requirement	Kết quả Result	Nhận xét Verdict
7.1	Kiểm tra bên ngoài <i>Exterior Checking</i>	-	Đạt <i>Pass</i>
7.2	Kiểm tra kỹ thuật <i>Technical Checking</i>	-	Đạt <i>Pass</i>
7.3	Kiểm tra đo lường <i>Test of accuracy</i>	-	Đạt <i>Pass</i>
7.3.1	Kiểm tra không tải <i>Test of no-load condition</i>	Công tơ không phát hơn 1 xung trong thời gian 42,6 min <i>The Meter does not produce more than one pulse within 42,6 min</i>	Đạt <i>Pass</i>
7.3.2	Kiểm tra ngưỡng độ nhạy <i>Test of starting</i>	Ở giá trị dòng khởi động 0,04 A (0,004In), điện áp 220 V, Thời gian giữa xung điện năng thứ hai và xung điện năng thứ nhất $\Delta T \leq 5,11$ <i>The time between the second pulse and the first pulse $\Delta T \leq 5,11$ min.</i>	Đạt <i>Pass</i>
7.3.4	Kiểm tra thanh ghi điện năng	Sai số: - 0,10 % <i>Error</i>	Đạt <i>Pass</i>
7.3.3	Xác định sai số cơ bản <i>Percentage error</i>	Xem bảng <i>See table</i>	Đạt <i>Pass</i>

Điện áp Voltage	Dòng điện Current	Hệ số công suất Power factor	Sai số Error	Nhận xét Verdict
220 V	40 A	1,0	- 0,12 %	Đạt/ Pass
	10 A	1,0	- 0,12 %	
	10 A	0,5L	+ 0,12 %	
	5 A	1,0	- 0,12 %	
	5 A	0,5L	+ 0,16 %	
	1 A	1,0	+ 0,08 %	
	1 A	0,5L	+ 0,38 %	
	0,5 A	1,0	+ 0,14 %	