



EMD 019 020

L'EMD 019 020 est une centrale de mesure triphasée qui vous permettra de visualiser les tensions simples, composées, les courants de lignes, les $\cos \phi$, les puissances apparentes (S), actives (P), réactives (Q) ainsi que THD.

Toutes ces mesures pourront être affichées sous différentes formes (Valeurs Efficaces, Moyennes, Crêtes).

Le logiciel GridVis® vous permettra d'acquérir les données et de tracer des graphiques en fonction du temps, des diagrammes,

Cette centrale de mesure est idéale pour compléter nos laboratoires d'électronique de puissance et d'électrotechnique :

- Gamme 300 W TBTS
- Gamme 300 W BT
- Gamme 1,5 kW

Caractéristiques

Supply voltage	
Nominal range	AC 90 V – 265 V (50/60 Hz) or DC 90 V – 250 V, 300 V CATIII
Operating range	± 10% of nominal range
Power consumption	max. 1.5 VA / 0.5 W
Internal fuse, not exchangeable	Type T1A / 250 V DC / 277 V AC according to IEC 60127
Recommended overcurrent protection device for the line protection	6-16 A (Char. B, IEC-/UL approval)

Voltage measurement	
Three-phase 4-conductor systems with nominal voltages up to	230 V/400 V (± 10%) according to IEC
Overvoltage category	300 V CAT III
Measurement voltage surge	4 kV
Fuse for the voltage measurement	1 – 10 A (with IEC-/UL approval)
Measuring range L-N	0 ^{II} ... 300 Vrms (max. overvoltage 400 Vrms)
Measuring range L-L	0 ^{II} .. 425 Vrms (max. overvoltage 620 Vrms)
Measurement range exceedance L-N	$U_{L-N} > 300 \text{ Vrms}$
Resolution	0.01 V
Crest factor	1.9 (related to the measurement range)
Impedance	3 MΩ/phase
Power consumption	approx. 0.1 VA
Sampling frequency	8 kHz
Frequency of the basic oscillation - resolution	45 Hz to 65 Hz 0.01 Hz

Current measurement	
Rated current	x/1 and x/5 A
Metering range	0 to 6 Arms
Measurement range exceedance	$I > 7 A_{eff}$
Crest factor (based on the rated current)	2
Resolution	1 mA (display 0.01 A) at .../5 A 1/4 mA at .../1 A
Overvoltage category	300 V CAT II
Measurement voltage surge	2 kV
Power consumption	approx. 0.2 VA (Ri = 5 mΩ)
Overload 1 s	60 A (sinusoidal)
Sampling frequency	8 kHz

EMD 019 020 B: Centrale de mesure triphasée

Référence	Désignation	Qté
EMD019020	Centrale de mesure Triphasée	1
EGD000006	Cordon USB AA	1