

Digital Metering Selector Guide

	FEATURES	EPM 2000	EPM 6000	PQMII	EPM 9450	EPM 9650	EPM 9800
Front Panel	Display	•	•	•	•	•	•
	Keypad for configuration	•	•	•			
	PC Connection	•	•	•	•	•	•
	% Load Bar	•	•				
Actual Values	Voltage	•	•	•	•	•	•
	Current	•	•	•	•	•	•
	Frequency	•	•	•	•	•	•
Power	kW, kVAR, kVA	•	•	•	•	•	•
	Demand		•	•	•	•	•
	Bidirectional Power Measurement		•	•	•	•	•
Energy	kWh, kVARh, kVAh	•	•	•	•	•	•
	Power Factor	•	•	•	•	•	•
Accuracy (reference only)	Revenue Certifiable Metering		•	•	•	•	•
	Voltage	0.5%	0.1%	0.2%	0.01%	0.01%	0.02%
	Current	0.5%	0.1%	0.2%	0.01%	0.01%	0.05%
	kVA	1.0%	0.2%	0.4%	0.08%	0.08%	0.10%
Data Logging	Data Logging			•	•	•	•
Waveforms	Waveform capture			•	•	•	•
	Waveform recorder			•	•	•	•
Power Quality	Harmonics : Individual on meter			•	•	•	•
	THD		•	•	•	•	•
	Sag/Swell			•	•	•	•
	K-Factor			•	•	•	•
	Transient				•	•	•
	Flicker					•	•
I/O Points	Analog I/O			•	•	•	•
	Control Relay			•	•	•	•
	KYZ Pulse		•	•	•	•	•
	Digital I/O			•	•	•	•
Communications	RS-232			•	•	•	•
	RS-485	•	•	•	•	•	•
	Serial Baud Rate	19,200	57,600	19,200	115,000	115,000	115,000
	Optical Port		•				•
	Modem				•	•	•
	Ethernet Port (optional)				•	•	•
	Web Pages/Server				•	•	•
Protocols	Modbus RTU	•	•	•	•	•	•
	DNP		•	•	•	•	•

For the most current comparison list see: www.GEMultilin.com/selector/meters.pdf