

ANALISADOR DE ENERGIA TRIFÁSICA 1200A COM DATALOGGER EXTECH 382100**Descrição:**

O Analisador de Energia Trifásica 1200A com Datalogger, exibe a potência ativa (kW), potência aparente (kVA), potência de reação (kVAR) e o fator de potência, tem a capacidade de medir corrente em 1200 A, tensão em 600 V, e energia em MWH, MVAh e MVARh. Possui armazenamento dos dados em cartão de memória SD no formato Excel para facilitar a análise em um computador pessoal.

Características:

- Amplo display LCD iluminado com matriz de pontos; números legíveis sob a luz solar
- Análise completa de um sistema com até 35 parâmetros
- V(fase a fase), V (fase a terra)
- A(fase a terra)
- KW(fase)/ KVA(fase)/ KVAR(fase)/ FP(fase)
- KW(sistema)/ KVA(sistema)/ KVARH(sistema)/ PFH(sistema)
- Ângulo de fase
- Alicates amperímetros de alta precisão e escala automática(0.2 a 1200.0A)
- Armazenamento de até 60.000 leituras no cartão de memória SD (formato Microsoft Excel)
- Entrada 600.0 VAC com certificado de segurança CAT III - 600V
- Razão de transformador de corrente (TC) e transformador de potencial (TP) ajustáveis para sistemas de distribuição de alta tensão
- Escala de taxa de amostragem (de 2s até 2h)
- Sistemas de fase única, 3 fases/3 fios ou 3 fases/4 fios





ANALISADOR DE ENERGIA TRIFÁSICA 1200A COM DATALOGGER EXTECH 382100

Circuit:	Custom one-chip microprocessor LSI circuit
Display:	LCD Size: 3.2 X 2.4" (81.4 X 61 mm) Dot Matrix backlit LCD (320 X 240 pixels)
Measurements:	ACV / ACA / AC Watts (True Power) AC Watts (Apparent Power) AC Watts (Reactive Power) Power factor Phase angle Frequency
Wire connections:	1P/2W, 1P/3W, 3P/3W, 3P/4W.
Voltage ranges:	10 ACV to 600 ACV (Auto Range)
Current ranges:	0.2 ACA to 1200 ACA (Auto / Manual Range)
Safety standard:	IEC1010 CAT III 600 V
ACV input impedance:	10M ohms
Clamp frequency response:	40 Hz to 1 KHz
Tested frequency:	45 to 65 Hz
Over-range indicator:	"OL"
Under-range indicator:	"UR"
Data Hold:	Freezes displayed reading
Data Recording:	SD memory card
Sampling Time:	Approx. 1 second
Datalogger:	Real time data logger saves data to SD memory card for download to PC (data file opens directly to spreadsheet) Sampling rate: 2 seconds to 7200 seconds
Data Output:	Serial or USB connection (cable supplied)
Operating Temp.:	0 to 122°F (0 to 50°C)
Operating R.H.:	80% Relative Humidity max
Power Supply:	Eight (8) 'AA' 1.5VDC batteries or AC - DC 9V power adapter
Power Consumption:	Meter: 300 mA DC; Clamp: 20 mA DC
Max. Conductor size:	Clamp can accommodate up to 3.4" (86 mm) diameter