



## Analisadores de Qualidade de Energia

			
		PowerNET P-600	PowerNET P-300
Grandezas Medidas / Calculadas	Tensão por Fase	✓	✓
	Tensão Média	✓	✓
	Tensões Máximas e Mínimas	✓	✓
	Corrente por fases	✓	✗
	Corrente Média	✓	✗
	Correntes Máximas e Mínimas	✓	✗
	Corrente de Neutro	✓	✗
	Sag	✗	✗
	Swell	✗	✗
	Flicker	✗	✗
	Desbalanceamento de Tensão	✗	✗
	Fator de Potência por Fase	✓	✗
	Fator de Potência Médio	✓	✗
	Consumo Ativo Trifásico	✓	✗
	Consumo Reativo Trifásico	✓	✗
	Demanda Ativa Trifásica	✓	✗
	Demanda Reativa Trifásica	✓	✗
	Energia Direta e Reversa	✓	✗
	Potência Ativa Fase	✓	✗
	Potência Ativa Trifásica	✓	✗
Potência Reativa Fase	✓	✗	
Potência Reativa Trifásica	✓	✗	
Potência Aparente Fase	✓	✗	
Potência Aparente Trifásica	✓	✗	
Frequência	✓	✓	
THD Tensão	✓	✓	
Harmônicas Ímpares de Tensão	41ª	41ª	
THD Corrente	✓	✗	
Harmônicas Ímpares de Corrente	41ª	✗	
Grandezas Acumulativas	Energia Ativa Direta	✓	✗
	Energia Ativa Reversa	✓	✗
	Energia Reativa Direta	✓	✗
	Energia Reativa Reversa	✓	✗
	Demanda Ativa	✓	✗
Registros	Memória de Massa	✓	✓
	Software de Análise	✓	✓
Programa disparo de registros		✓	✓
Características Elétricas	Medição de Tensão (entre fases)	500Vac	300Vac
	Medição de Corrente	200/1000/3000A	✗
	Alimentação Nominal AC	70 a 300Vac	60 a 300Vac
	Alimentação Nominal DC	100 a 300Vdc	✗
	Consumo	10VA	10VA
	Frequência	50 ou 60 Hz	50 ou 60 Hz
	Sequência de Fases	Sim	Sim
	Elementos de Medição	2 ou 3	2 ou 3
	Tipo de Ligação	Delta/Estrela	Delta/Estrela
Precisão	Tensão	0,5%	0,5%
	Corrente	1,5%	✗
	Potências	2,0%	✗
	Fator de potência	2,0%	✗
	Frequência	0,2%	0,2%
Saída Alarme	Quantidade	✗	✗
	Tipo	✗	✗
	Potência	✗	✗
Entradas Saídas	Entrada Digital (quantidade)	✗	✗
	Entrada Digital (sinal)	✗	✗
	Saída de Controle (quantidade)	✗	✗
	Saída de Controle (sinal)	✗	✗
Comunicação	Serial RS-485	✗	✗
	Protocolo de Comunicação	✗	✗
	Ethernet	✗	✗
	Protocolo de Comunicação	✗	✗
	USB	✗	✗
	Protocolo de Comunicação	✗	✗
	Serial RS-232	✓	✓
Protocolo de Comunicação	ModBUS-RTU	ModBUS-RTU	
Características Mecânicas	Display	LCD 4 lin x 20 col	LCD 2 lin x 20 col
	Dimensões (AxLxP) mm	284x207x120	284x207x120
	Grau de Proteção	IP659	IP659
	Montagem	Ao tempo	Ao tempo
	Fixação	Poste/Painel	Poste/Painel
	Conexões tensão	Garras Jacaré	Garras Jacaré
	Conexões Corrente	Sensor Flexível	✗
	Peso (kg)	0,8	0,8
	Teclado	8 teclas	8 teclas
	Temperatura de Armazenagem	-25 A 75°C	-25 A 75°C
Temperatura de Operação	0 A 55°C	0 A 55°C	

Legenda

- ✗ Não possui
- ✓ Possui
- Ⓞ Opcional