



► Características Gerais

Operação	Digital
Utilização	Trifásica
Medição	Corrente Alternada
Montagem	Painel
Temperatura de Operação	-10°C a +40°C
Material do Display	Acrílico
Umidade Relativa	≤75% (média)

► Dados Técnicos

► Aplicações

O Multimedidor da Linha HD 194E foi designado para leitura de grandezas com precisão em sistemas elétricos. Sua aplicação pode ser realizada em quadros de comando, medição e controle. A JNG fornece os Multimedidores nos tamanhos 96x96 na configuração trifásica com display em LCD ou display em LED.



Multimedidor Digital Quadrado 96x96

Código	Referência
13234	HD 194E-9S4
13235	HD 194E-9SY

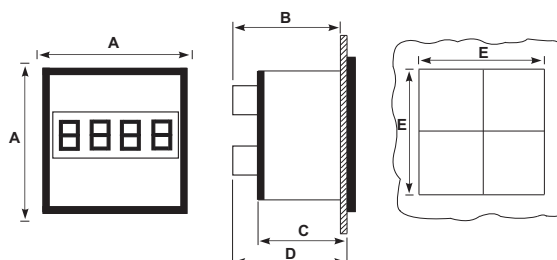
	HD 194E-9S4
Grandezas	Tensão Trifásica Fase/Fase e Fase/Neutro (V) Corrente (A) Frequência (Hz) Potência Ativa (W) Potência Reativa (Var) Potência Aparente (VA) Fator de Potência Consumo de Potência Ativa (kw/h) Consumo de Potência Reativa (Kvar/h)
Modo de Medição	3 Fases/ 3 Condutores 3 Fases/ 4 Condutores
Entrada	Tensão: 0 a 380Vca Corrente: 5A Frequência: 45 a 65Hz
Carga	Tensão: < 1VA/Fase (Un = 220Vac) Corrente: <0,5VA/Fase (In = 5A)
Sobrecarga	Tensão: 1,2xUn Contínua; 2xUn por 10s Corrente: 1,2xIn Contínua; 10xIn por 10s
Alimentação	80 a 250Vca
Display	3 Displays de 7 Segmentos com 4 Dígitos
Classe de Exatidão	0,2
Comunicação	1 Porta: RS-485 Protocolo MODBUS (Modelo RTU) Taxa de Transmissão: 1.2K/2.4K/4.8K/9.6K Endereço: 1~254
Grau de Proteção	IP40



HD 194E-9SY	
Grandezas	Tensão Trifásica Fase/Fase e Fase/Neutro (V) Corrente (A) Frequência (Hz) Potência Ativa (W) Potência Reativa (Var) Potência Aparente (VA) Fator de Potência Consumo de Potência Ativa (kw/h) Consumo de Potência Reativa (Kvar/h) Indicador de Quadrante de Potência
Modo de Medição	3 Fases/ 3 Condutores 3 Fases/ 4 Condutores
Entrada	Tensão: 0 a 380Vca Corrente: 5A Frequência: 45 a 65Hz
Carga	Tensão: < 1VA/Fase (Un = 220Vac) Corrente: <0,5VA/Fase (In = 5A)
Sobrecarga	Tensão: 1,2xUn Contínua; 2xUn por 10s Corrente: 1,2xIn Contínua; 10xIn por 10s
Alimentação	80 a 250Vca
Display	LCD
Classe de Exatidão	0,2
Comunicação	1 Porta: RS-485 Protocolo MODBUS (Modelo RTU) Taxa de Transmissão: 1.2K/2.4K/4.8K/9.6K Endereço: 1~254
Grau de Proteção	IP40

► Dimensões (mm)

	HD 194E-9S4/9SY
A	96
B	81
C	75
D	81
E	91



► Esquema de Ligação

