

O ARES 8023 200 é um medidor eletrônico Multifunção, bidirecional, apropriado para realizar medições em sistemas estrela a três ou quatro fios (medição trifásica), indicado para medição de consumidores com tarifa horosazonal (THS) e clientes comerciais e industriais. Possui corrente nominal de 30A e corrente máxima de 200A.

Possui estrutura mecânica de alta resistência e recursos que ajudam a prevenir fraudes, reduzindo as perdas comerciais das distribuidoras de energia. A precisão e robustez dos seus componentes eletrônicos oferecem aos medidores confiabilidade da medição e durabilidade em campo. Foi desenvolvido em conformidade com as normas NBRs 14519, 14520, 14522 e RTM.



BENEFÍCIOS

- Confiabilidade da medição
- Display LCD parametrizável
- Diagnóstico de instalação
- Registro da energia em quatro quadrantes
- Classe C (0,5%)
- Medidores com display LCD permanecem acesos durante falta de energia
- Terminais tipo "gaveta" para melhor conexão dos cabos
- Bateria removível

SAÍDAS DE COMUNICAÇÃO

- RS 232 – Protocolo ABNT
- RS 485 – Protocolo ABNT
- Porta Óptica
- Saída de usuário

DISPOSITIVOS DE ANTIFRAUDE

- Solidarização tipo ultrassom
- Mecânica resistente a choques e raios ultravioleta
- Parafuso pierce
- Base texturizada antifraude
- Tela de alarmes

GRANDEZAS APRESENTADAS

- Energia e demanda ativa total e nos postos horários
- Energia e demanda reativa indutiva e capacitiva total e nos postos horários
- Teste do display
- UFER / DMCR
- Valores instantâneos de corrente, tensão, fator de potência, potência ativa, reativa e aparente

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

- Peso bruto: 2,640 Kg
- Base: policarbonato
- Bloco: policarbonato
- Tampa principal: policarbonato

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E METROLÓGICAS:

- Conexão em sistemas estrela de 3 ou 4 fios
- Corrente nominal (máxima): 30(200)A
- Tensão nominal: 120V e 240V
- Faixa de operação da tensão: 80 – 115%Vn
- Frequência de operação: 50 ou 60 Hz
- Faixa de operação da frequência: +-5%
- Faixa de operação térmica: -10°C a 85°C
- 4 postos tarifários
- 12 canais de memória de massa, em intervalos de até 5 minutos, com capacidade de armazenamento de 42 dias
- Tabela calendário para feriados
- Registro de eventos
- Senha para usuários
- Alteração de carga de programa sem perda dos dados
- Saída usuário padrão NBR 14522

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Normas: IEC 62052-11; IEC 62053-21; ABNT NBR 14519; ABNT NBR 14520; ABNT NBR 14522
- Excelente desempenho em condições críticas de influências eletromagnéticas
- Circuito metrológico implementado com componentes de tecnologia SMD
- LED de saída de calibração com alta luminosidade para fácil acoplamento em unidades óticas das mesas de calibração

DIMENSÕES (mm)

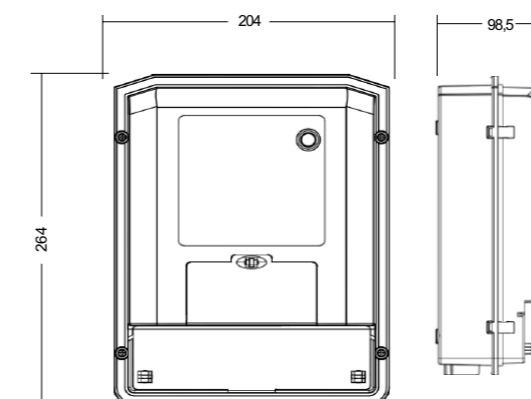
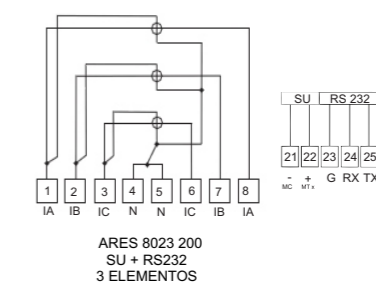


DIAGRAMA DE LIGAÇÕES





Rod. BR 116 Km 13, 2363B | Messejana
Cep 60842-395 | Fortaleza-CE
Fone: 55 85 3366.2500
Email: marketing@eletraenergy.com
www.eletraenergy.com