

# LINHA ARES

SOLUÇÃO ELETRÔNICA MULTIFUNÇÃO PARA  
MEDIÇÃO DE CLIENTES COMERCIAIS E INDUSTRIAIS



ARES 8023

O ARES 8023 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 opção para ligação direta a 15/120A e indireta a 2,5/10A com uso de transformadores.

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 no ARES 8023 15(120)A
- Bateria removível
- Integrado com os principais sistemas MDM

## SAÍDAS DE COMUNICAÇÃO

- RS 232 – Protocolo ABNT
- RS 485 – Protocolo ABNT para o Ares 8023 2,5 (10)A
- 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: ARES 8023: 0,945 Kg, ARES 8023 15: 1,210kg
- Base: policarbonato
- Bloco: policarbonato
- Tampa principal: policarbonato

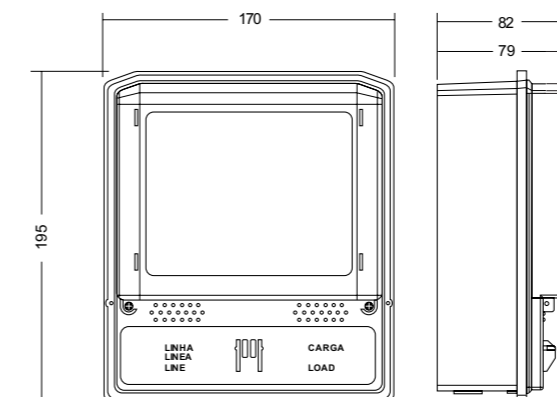
## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E METROLÓGICAS:

- Conexão em sistemas estrela de 3 ou 4 fios
- Corrente nominal (máxima): 2,5(10)A ou 15(120)A
- Tensão nominal: 67V, 120V e 220V (Ares 8023), 67V, 120V, 240V (Ares 8023 15)
- 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
- 21 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

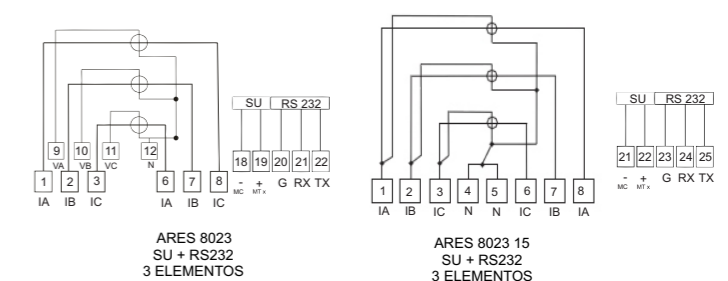
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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](mailto:marketing@eletraenergy.com)  
[www.eletraenergy.com](http://www.eletraenergy.com)