



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

RETIFICAÇÃO AO EDITAL

O Município de Janaúba/MG, por meio da comissão de licitações, nomeada pelo Sr. Prefeito José Aparecido Mendes Santos, através da portaria 213/2023, vem no uso de suas atribuições, comunicar que foi retificado o edital do processo licitatório nº 90/2024.

Onde se lê no item 01:

ANALISADOR DE ENERGIA PORTÁTIL PARA MONITORAMENTO DE ENERGIA ATÉ 4000A

GRANDEZAS ELÉTRICAS ANALISADAS E OU ARMAZENADAS : • CONSUMO BIDIRECIONAL • CORRENTE FASE A, B, C (INDIVIDUAL DE CADA FASE + MÉDIA) • CORRENTE DE NEUTRO MEDIDA E CALCULADA; • ANÁLISE DE FREQUÊNCIA • ANÁLISE DE DEMANDA (EM KW) • ANALISE DE KVAR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA EM TEMPO REAL E RETROATIVO • ANÁLISE FASORIAL • ANÁLISE DE HARMÔNICAS 1º A 32º, DIREÇÃO, SEQUÊNCIA; THD: 0 A 400% • APRESENTAÇÃO DAS HARMÔNICAS EM PERCENTUAL (%) OU RMS • TENSÃO (INDIVIDUAL DE CADA FASE) • ENERGIA ATIVA (WATTS) INDIVIDUAL DE CADA FASE • ENERGIA ATIVA (WATTS) TOTAL DAS 3 FASES • ENERGIA REATIVA (VAR) INDIVIDUAL DE CADA FASE • ENERGIA REATIVA (VAR) TOTAL DAS 3 FASES; • ENERGIA APARENTE (VA) INDIVIDUAL DE CADA FASE • ENERGIA APARENTE (VA) TOTAL DAS 3 FASES • CONSUMO ACUMULADO EM KWH DE CADA FASE • CONSUMO ACUMULADO EM KWH TOTAL DO CIRCUITO (3 FASES) • FATOR DE POTÊNCIA SOMA REAL INDIVIDUAL DE CADA FASE • MÉDIA DO FATOR DE POTÊNCIA DAS 3 FASES;

• TEMPERATURA INTERNA DO ANALISADOR • ANÁLISE DE DESLOCAMENTO DE ONDA;

ACURÁCIA DOS COMPONENTES UTILIZADOS: 99%. MARGEM DE ERRO DE 1% (APARELHOS E BOBINAS)

COMPOSTO POR: 01 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICO/POLIFÁSICO TRUE RMS; 04 - BOBINAS FLEXÍVEIS 55 CLASSE 1%; 04 - GARRAS DE REFERÊNCIA DE TENSÃO PARA 3 FASES E NEUTRO; 01 - FONTE EXTERNA 12V NOBREAK BIVOLT 90V~240V - 3 HORAS DE AUTOMONIA DE BATERIA; 01 - MANUAL DE ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MANUAL COMPLETO DISPONÍVEL ONLINE); SISTEMA DE ANÁLISE 100% GRATUITO, QUE LHE DARÁ INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DA QUALIDADE DA SUA ENERGIA, CONSUMO E POSSÍVEIS FALHAS. COM CONEXÃO NATIVA WI-FI, REDE LAN E TAMBÉM REDE MÓVEL CELULAR GSM (SUPORTE CHIP DE CELULAR). POSSIBILITANDO ACESSO REMOTO POR CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR DE QUALQUER LOCAL QUE POSSUA ACESSO À INTERNET. SISTEMA EMBARCADO, PLATAFORMA DE TELEMETRIA ONLINE E SISTEMA DATALOG TOTALMENTE GRATUITOS; MEMÓRIA ARMAZENAMENTO INTERNO DE 2 GBIT

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • CLASSE S • ANÁLISES E MEDIÇÕES EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DA IEC 62052-11, IEC 62053-22, IEC 62053-23, ANSI C12.1 E ANSI C12.20 • MEDIÇÕES TRMS 110V/220V FASE/NEUTRO 220V/380V/440V/660V FASE/FASE • MEDIÇÕES CORRENTE ATÉ 4000 • GRAU DE PROTEÇÃO IP-66; • TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO: 55 °C • SEGURANÇA - IEC 61010, 1000V CAT III / 600V CAT IV • GABINETE FABRICADO EM PLÁSTICO INJETADO, DO TIPO MALETA DE TRANSPORTE, RÍGIDO COM



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

ALTO GRAU DE PROTEÇÃO PARA O EQUIPAMENTO EMBARCADO; SISTEMA DE ANÁLISE 100% GRATUITO.

Leia-se:

ANALISADOR DE ENERGIA PORTÁTIL PARA MONITORAMENTO DE ENERGIA ATÉ 4000A

GRANDEZAS ELÉTRICAS ANALISADAS E OU ARMAZENADAS : • CONSUMO BIDIRECIONAL • CORRENTE FASE A, B, C (INDIVIDUAL DE CADA FASE + MÉDIA) • CORRENTE DE NEUTRO MEDIDA E CALCULADA; • ANÁLISE DE FREQUÊNCIA • ANÁLISE DE DEMANDA (EM KW) • ANALISE DE KVAR PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA EM TEMPO REAL E RETROATIVO • ANÁLISE FASORIAL • ANÁLISE DE HARMÔNICAS DE NOMINIMO 1º A 32º, DIREÇÃO, SEQUÊNCIA; • APRESENTAÇÃO DAS HARMÔNICAS EM PERCENTUAL (%) OU RMS • TENSÃO (INDIVIDUAL DE CADA FASE) • ENERGIA ATIVA (WATTS) INDIVIDUAL DE CADA FASE • ENERGIA ATIVA (WATTS) TOTAL DAS 3 FASES • ENERGIA REATIVA (VAR) INDIVIDUAL DE CADA FASE • ENERGIA REATIVA (VAR) TOTAL DAS 3 FASES; • ENERGIA APARENTE (VA) INDIVIDUAL DE CADA FASE • ENERGIA APARENTE (VA) TOTAL DAS 3 FASES • CONSUMO ACUMULADO EM KWH DE CADA FASE • CONSUMO ACUMULADO EM KWH TOTAL DO CIRCUITO (3 FASES) • FATOR DE POTÊNCIA SOMA REAL INDIVIDUAL DE CADA FASE • MÉDIA DO FATOR DE POTÊNCIA DAS 3 FASES;

COMPOSTO POR: 01 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICO/POLIFÁSICO TRUE RMS; 04 - BOBINAS FLEXÍVEIS CLASSE 1%; MÍNIMO 04 - GARRAS DE REFERÊNCIA DE TENSÃO PARA 3 FASES E NEUTRO; 01 - FONTE EXTERNA 12V NOBREAK BIVOLT 90V~240V OU ALIMENTADO PELAS PRÓPRIAS GARRAS; 01 - MANUAL DE ATIVAÇÃO DO EQUIPAMENTO (MANUAL COMPLETO DISPONÍVEL ONLINE); SISTEMA DE ANÁLISE 100% GRATUITO, QUE LHE DARÁ INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL DA QUALIDADE DA SUA ENERGIA COM CONEXÃO NATIVA WI-FI, REDE MÓVEL CELULAR GSM (SUPORTE CHIP DE CELULAR). POSSIBILITANDO ACESSO REMOTO POR CELULAR, TABLET OU COMPUTADOR DE QUALQUER LOCAL QUE POSSUA ACESSO À INTERNET. SISTEMA EMBARCADO, PLATAFORMA DE TELEMETRIA ONLINE E SISTEMA DATALOG TOTALMENTE GRATUITOS; MEMÓRIA ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMA DE 2 GBIT

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • CLASSE S • HOMOLOGADO NA ANEEL PRODIST MÓDULO 8 PARA FINS DE QUALIDADE DE ENERGIA;

* ANÁLISES E MEDIÇÕES EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DA IEC 62052-11, IEC 62053-22, IEC 62053-23, ANSI C12.1 E ANSI C12.20 • MEDIÇÕES TRMS 110V/220V FASE/NEUTRO 220V/380V/440V/520 FASE/FASE • MEDIÇÕES CORRENTE ATÉ 4000 • GRAU DE PROTEÇÃO IP-65; SEGURANÇA - IEC 61010, 1000V CAT III / 600V CAT IV • SISTEMA DE ANÁLISE 100% GRATUITO.

Janaúba/MG, 13 de junho de 2024.

Tamiris Greycielle de Paula Borges

Assessora Especial em Licitações