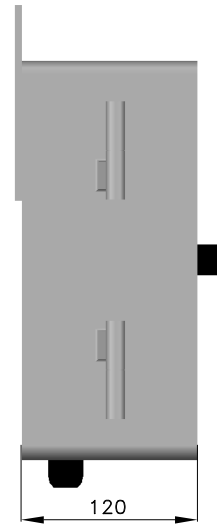
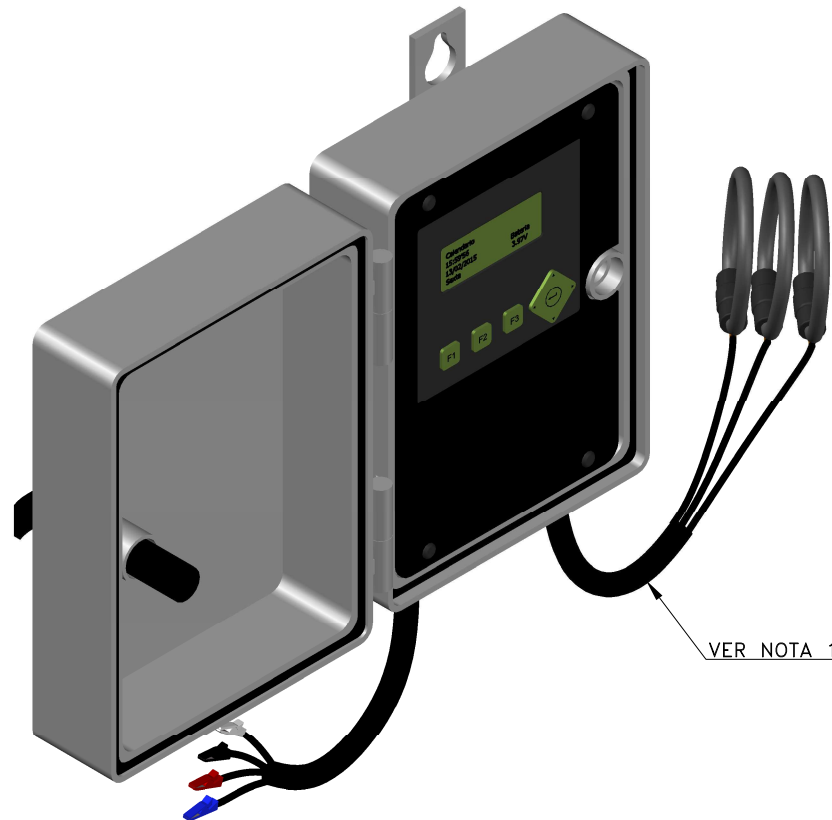


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA EM PERSPECTIVA

CÓDIGO
6810150

- NOTAS:
- 1 - OS CABOS PARA MEDIÇÃO DEVEM POSSUIR NO MÍNIMO, 1800mm;
 - 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO;
 - 3 - TOLERÂNCIA DE ± 10 mm NAS COTAS INDICADAS;
 - 4 - DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME FOLHA 2/2 DESTE DESENHO.

MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS 60Hz
COM DISPLAY

PM-C



Edição			Verificação			Desenho N°
NATALIE UCHÔA	05	03	RAQUEL GONDIM	05	03	15
Desenho Substituído			Aprovação			177.03.0
			ROBERTO GENTIL	05	03	15

Objeto da Revisão
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 1/2

- NOTAS:
- 1 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:
 - ALIMENTAÇÃO: 70 A 300 Vac;
 - FREQUÊNCIA: 60Hz;
 - INDICAÇÃO DE SEQUÊNCIA DE FASE: SIM;
 - MEDIÇÃO DE CORRENTE COM SENSOR FLEXÍVEL: 1000A;
 - MEDIÇÃO DE TENSÃO: 50 A 500 Vac;
 - MEMÓRIA DE MASSA: 16MB.
 - 2 - O MEDIDOR DEVE MEDIR/REGISTRAR AS SEGUINTEZ GRANDEZAS:
 - TENSÃO POR FASE E MÉDIA [V];
 - TENSÕES MÁXIMAS E MÍNIMAS [V];
 - CORRENTE POR FASE E MÉDIA [A];
 - CORRENTES MÁXIMAS E MÍNIMAS [A];
 - CORRENTE DE NEUTRO [A];
 - FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E MÉDIO;
 - FATORES DE POTÊNCIA MÁXIMOS E MÍNIMOS;
 - CONSUMO ATIVO E REATIVO TRIFÁSICO;
 - DEMANDA ATIVA E REATIVA TRIFÁSICA;
 - ENERGIA DIRETA E REVERSA;
 - POTÊNCIA ATIVA INSTANTÂNEA POR FASE E MÉDIA [W];
 - POTÊNCIA REATIVA INSTANTÂNEA POR FASE E MÉDIA [VAR];
 - POTÊNCIA APARENTE INSTANTÂNEA POR FASE E MÉDIA [VA];
 - FREQUÊNCIA DA FASE DE REFERÊNCIA [Hz];
 - THD DE TENSÃO (%);
 - THD DE CORRENTE (%);
 - HARMÔNICAS PARES DE TENSÃO (%) ATÉ 40° ORDEM;
 - HARMÔNICAS PARES DE CORRENTE (%) ATÉ 40° ORDEM;
 - HARMÔNICAS ÍMPARES DE TENSÃO (%) ATÉ 41° ORDEM;
 - HARMÔNICAS ÍMPARES DE CORRENTE (%) ATÉ 41° ORDEM.
 - 3 - O MEDIDOR DEVE POSSUIR AS SEGUINTEZ EXATIDÕES:
 - TENSÃO: $\pm 0,20\%$;
 - CORRENTE: $\pm 0,20\% \pm 1\%$ DO SENSOR DE CORRENTE;
 - FREQUÊNCIA: $\pm 0,01\text{Hz}$;
 - POTÊNCIAS: $\pm 0,40\% \pm 1\%$ DO SENSOR DE CORRENTE;
 - FATOR DE POTÊNCIA: $\pm 0,40\% \pm 1\%$ DO SENSOR DE CORRENTE.
 - 4 - O MEDIDOR DEVE PERMITIR OS SEGUINTEZ TIPOS DE LIGAÇÃO:
 - DELTA;
 - ESTRELA;
 - MONOFÁSICO;
 - BIFÁSICO;
 - BIFÁSICO + NEUTRO.
 - 5 - O MEDIDOR DEVE PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DOS SEGUINTEZ PARÂMETROS:
 - PRIMÁRIO DO TP: 50 A 999999V;
 - SECUNDÁRIO DO TP: 50 A 500V;
 - PRIMÁRIO DO TC: 1 A 999999V;
 - SECUNDÁRIO DO TC: 1 A 999999V;
 - NÚMERO DE ELEMENTOS: 2 OU 3;
 - INTERVALO DE REGISTROS: 00:00:00:200 A 24:00:00:000;
 - TIPO DE LIGAÇÃO: DELTA/ESTRELA;
 - TIPO DE MEMÓRIA: LINEAR/CIRCULAR;
 - RELÓGIO: DATA/HORÁRIO;
 - TAXA DE ATUALIZAÇÃO DO DISPLAY: SIM;
 - PARÂMETROS DE PERTURBAÇÃO: SIM;
 - PARÂMETROS DA ANEEL: SIM;
 - ENDEREÇO DE REDE: SIM.
 - 6 - DEVEM FAZER PARTE DO FORNECIMENTO:
 - PINÇAS DE MEDIÇÃO DE TENSÃO TIPO JACARÉ;
 - CONJUNTO DE SENSORES FLEXÍVEIS DE CORRENTE;
 - CABO DE COMUNICAÇÃO (USB -MINI USB);
 - CABOS PARA MEDIÇÃO DE TENSÃO E CORRENTE;
 - BOLSA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS.

ESPECIFICAR: MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, 60Hz, COM DISPLAY, CONFORME DESENHO N° 177.03.0 DO PM-01.

MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS 60Hz
COM DISPLAY

PM-C



Edição	NATALIE UCHÔA	05	03	15	Verificação	RAQUEL GONDIM	05	03	15
Desenho	Substituído				Aprovação	ROBERTO GENTIL	05	03	15

Desenho N°

177.03.0

Objeto da Revisão
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 2/2