

Cliente GP Isolamentos Mecânicos Ltda
Endereço: R. Henrique Ongari, 145 , Água Branca , São Paulo - SP CEP 02675-031
Telefone: 11 2133-4400
Solicitante: Sandra Fernandes

1- Identificação do Instrumento:

Descrição: Amperímetro
Código de Identificação: GPI-1645
Fabricante: INIKRON
Modelo: Analógico
Nº de Série: 812442
Menor Divisão: 20 A
Range de saída Min. 0 Máx. 1000 A
Range de entrada Min. 0 Máx. 60 mV

Setor Usuário: Acess - Retificador Cádmio 963L - TQ010

2- Metodologia Empregada na Calibração:

Procedimento de Calibração: LW-PR-E-MC rev0.

A calibração foi realizada por comparação direta contra instrumentos padrões rastreados à RBC, foram realizadas três medições em cada ponto, sendo apresentada a média desses valores.

O Erro de medição (ES) é a diferença entre a média das medições do mensurando e o Valor de Referência (Padrão).

3 - Padrões Utilizados: Calibrador Padrão Fluke 724 - LW-CT-01 - Cert. Calibração: WY050502-20 (RBC) - Val: Mai/2021

4- Resultados - Medidas de Corrente DC:

| Valor de Referência | | M1 | M2 | M3 | Média das Medições | Erro de Medição | Incerteza de Medição |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|--------------------|-----------------|----------------------|
| (mV) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) | (A) |
| 0,00 | -0,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 5,8 |
| 30,01 | 500,19 | 500 | 500 | 490 | 497 | -3,5 | 8,8 |
| 54,02 | 900,40 | 880 | 880 | 900 | 887 | -13,7 | 14,5 |

5- Condições Ambientais:

Temperatura (°C): Min. 24,0 Máx. 25,0
Umidade (%): Min. 58 Máx. 60

6- Observações:

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência $k = 2$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- As condições ambientais registram as variações de temperatura e umidade durante a calibração.
- Calibração realizada nas instalações do cliente.
- A data de validade da calibração foi inserida no certificado por solicitação do cliente.

Executante Rodrigo T. Garcia
Data da Calibração 19/03/2021
Validade 19/09/2021
Data da Emissão 22/03/2021

ASSINADO DIGITALMENTE EM 22/03/2021 22:55:53 POR LABWORK sys

 FELIPE DO PRADO S.
 Responsável Técnico