

Requerente: HYPOTEC EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA ME
R TIAGEM, 418 LJ 03 JAGUARE - SÃO PAULO/SP

Nome de Contato: JAIME BENTO

Email: vendas@hypotec.com.br

Identificação do item:

Modelo: 600A/60mV

Nº Série: 34480

Fabricante: KRON

Ativo: ---

Descrição: SHUNT, Relação de transformação 600A/60mV

OS: 048808

Características: Medidas de Corrente Contínua

Procedimento(s) de Calibração: PM-139 R0

A calibração foi realizada pelo método de comparação com o(s) padrão(ões) utilizado(s).

Os pontos AC foram calibrados com frequência de 60 Hz e forma de onda senoidal.

Padrões utilizados:

MOD.	FABR.	N/S	DESCRIÇÃO	Nº CERTIFICADO	VAL.
300A/300mV	RENTZ	---	SHUNT	180701-101	08/2021
Y5020	FLUKE	2260016	SHUNT	175582-101 e 175583 -101	09/2020
3458A	AGILENT	MY45042672	MULTÍMETRO 8 ½ DÍGITOS	177978-101 e 177976-101	01/2021

Condições Ambientais:

Temperatura: $22,6 \pm 0,5$ °C

Umidade: 37 ± 3 %UR

Observações

- Os resultados das medições são rastreados através de uma cadeia ininterrupta e documentada de calibrações com origem à padrões nacionais ou internacionais e referem-se à média dos valores encontrados, sendo apresentados nas folhas anexas, relacionando os valores indicados e/ou gerados pelo instrumento em calibração, com os valores aplicados e/ou obtidos pelos padrões utilizados.

- A incerteza expandida (U) de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com ν_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

- Calibração realizada nas instalações internas da Sigtron.

Legenda:

VI = Valor Indicado (indicação obtida no item sob calibração)

VR = Valor de Referência (indicação obtida no padrão)

Erro = VI - VR (erro de indicação do item sob calibração)

U = Incerteza Expandida de Medição

Data de emissão: 09/09/20

Data de calibração: 09/09/20



YARA KAMILA TRINDADE
METROLOGISTA
ASSINATURA DIGITAL AUTORIZADA

Resultados da Calibração**- MEDIDA DE CORRENTE CONTÍNUA****- Faixa de 0 a 600A DC - Relação 600A/60mV**

VR (A)	VI (A)	Erro (A)	U (A)	k	Veff
30,31	30,16	-0,15	0,17	2,00	∞
60,50	60,16	-0,34	0,36	2,00	∞
151,15	150,41	-0,74	0,89	2,00	∞
201,0	200,0	-1,0	1,2	2,00	∞
300,2	298,9	-1,3	1,7	2,00	∞

SIGTRON