



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CEPEL – CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Departamento de Equipamentos Elétricos - DEE

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0024

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**MOTORES,
EQUIPAMENTOS E
MATERIAIS
ELÉTRICOS**

ENSAIO ELÉTRICO E MAGNÉTICO

MOTOR DE INDUÇÃO
TRIFÁSICO

Determinação do rendimento e fator de potência

Faixa: 0,12 kW até 500 kW
Para tensão de alimentação de até 6900 V e frequência
de 45 Hz a 66 Hz

ABNT NBR 17094-1:2008
ABNT NBR 17094-1:2018
ABNT NBR 17094-3:2018
ABNT NBR 5383-1:2002
Portaria Inmetro 290/2021

Ensaio térmico - Determinação do rendimento e fator de
potência.

Faixa: 0,12 kW até 500 kW
Para tensão de alimentação de até 6900 V e frequência
de 45 Hz a 66 Hz

ABNT NBR 17094-1:2008
ABNT NBR 17094-1:2018
ABNT NBR 17094-3:2018
ABNT NBR 5383-1:2002
Portaria Inmetro 290/2021

Ensaio em vazio

Faixa: Para tensão de alimentação de até 6900 V e
frequência de 45 Hz a 66 Hz.

ABNT NBR 17094-1:2008
ABNT NBR 17094-1:2018
ABNT NBR 17094-3:2018
ABNT NBR 5383-1:2002
Portaria Inmetro 290/2021

Ensaio em carga

Faixa: Para tensão de alimentação de até 6900 V e
frequência de 45 Hz a 66 Hz.

ABNT NBR 17094-1:2008
ABNT NBR 17094-1:2018
ABNT NBR 17094-3:2018
ABNT NBR 5383-1:2002
Portaria Inmetro 290/2021

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 15/01/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0024	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MOTORES, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</u>	<u>ENSAIO ELÉTRICO E MAGNÉTICO</u>	
TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	Ensaio de deslocamento angular em transformador de distribuição	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr.2010) IEC 60076-1:2000 IEC 60076-1:2011 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Ensaio de relação de transformação	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr.2010) IEC 60076-1:2000 IEC 60076-1:2011 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Ensaio de perdas em vazio e corrente de excitação	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr.2010) IEC 60076-1:2000 IEC 60076-1:2011 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Ensaio de medição de resistência a frio e de resistência elétrica dos enrolamentos	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr.2010) IEC 60076-1:2000 IEC 60076-1:2011 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Ensaio das perdas em carga e impedância de curto-circuito	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr.2010) IEC 60076-1:2000 IEC 60076-1:2011 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Ensaio de elevação no topo do óleo e dos enrolamentos AT a BT de transformador de distribuição	ABNT NBR 5356-2:2007 IEC 60076-2:2000 IEC 60076-2:2011 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Ensaio de tensão suportável de impulso atmosférico	ABNT NBR 5356-3:2007 (Corr. 2/2014) IEC 60076-3:2000 Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Polaridade - Método do golpe indutivo de corrente contínua - Método de corrente alternada	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr. 2010) Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014
	Sequência de fases	ABNT NBR 5356-1:2007 (Corr. 2010) Portaria Inmetro 382/2021 ABNT NBR 5440:2014

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0024	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO