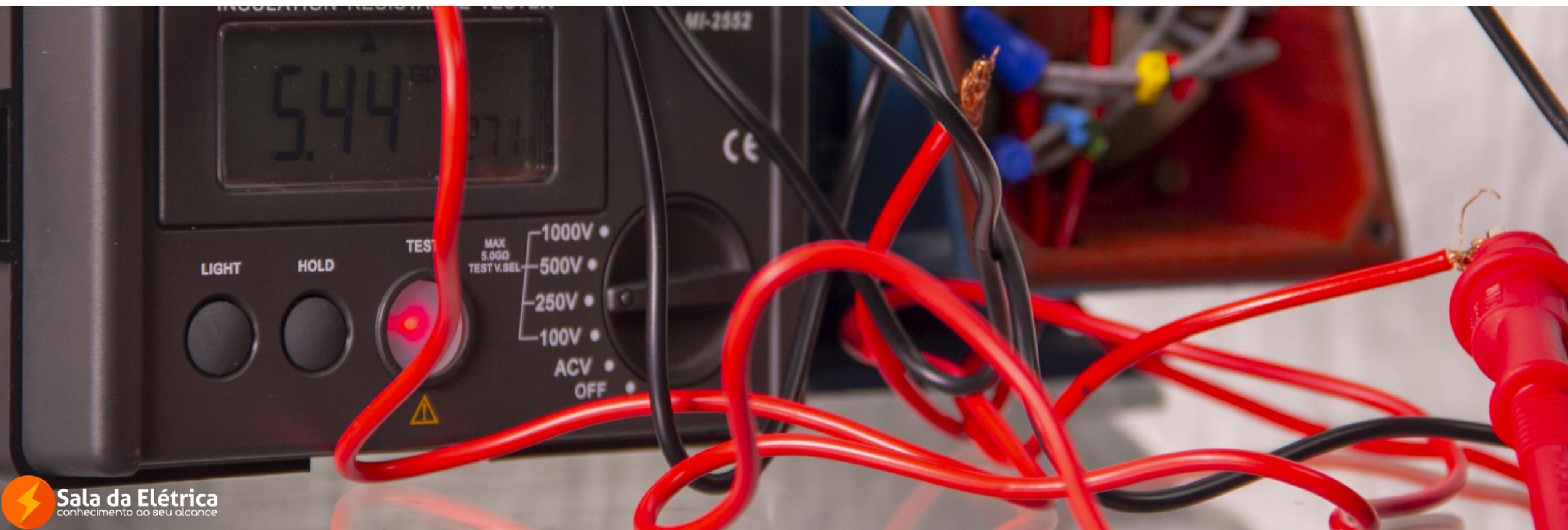


# VALORE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO SEGUNDO IEEE 43-2000



# DETERMINANDO A TENSÃO APLICADA

<b>Tensão nominal do motor (V)</b>	<b>Tensão aplicada para a medição da resistência de isolamento (V)</b>
< 1000	500
1000 - 2500	500 - 1000
2501 - 5000	1000 - 2500
5001 - 12000	2500 - 5000
> 12000	5000 - 10000

# FATOR DE TEMPERATURA

Temperatura de medição da resistência de isolamento (°C)	Fator de correção da resistência de isolamento para 40 °C
10	0,125
11	0,134
12	0,144
13	0,154
14	0,165
15	0,177
16	0,189
17	0,203
18	0,218
19	0,233
20	0,250
21	0,268
22	0,287
23	0,308
24	0,330
25	0,354
26	0,379
27	0,406
28	0,435
29	0,467
30	0,500

Temperatura de medição da resistência de isolamento (°C)	Fator de correção da resistência de isolamento para 40 °C
30	0,500
31	0,536
32	0,574
33	0,616
34	0,660
35	0,707
36	0,758
37	0,812
38	0,871
39	0,933
40	1,000
41	1,072
42	1,149
43	1,231
44	1,320
45	1,414
46	1,516
47	1,625
48	1,741
49	1,866
50	2,000

# ANALISANDO A PERFORMANCE DA RESISTENCIA DE ISOLAMENTO DO MOTOR

Valor limite para tensão nominal até 1,1 kV (MΩ)	Valor limite para tensão nominal acima de 1,1 kV (MΩ)	Situação
Até 5	Até 100	Perigoso, o motor não deve operar nessa condição.
Entre 5 e 100	Entre 100 e 500	Regular
Entre 100 e 500	Acima de 500	Bom
Acima de 500	Acima de 1000	Excelente

# VALORE DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO SEGUNDO IEEE 43-2000

