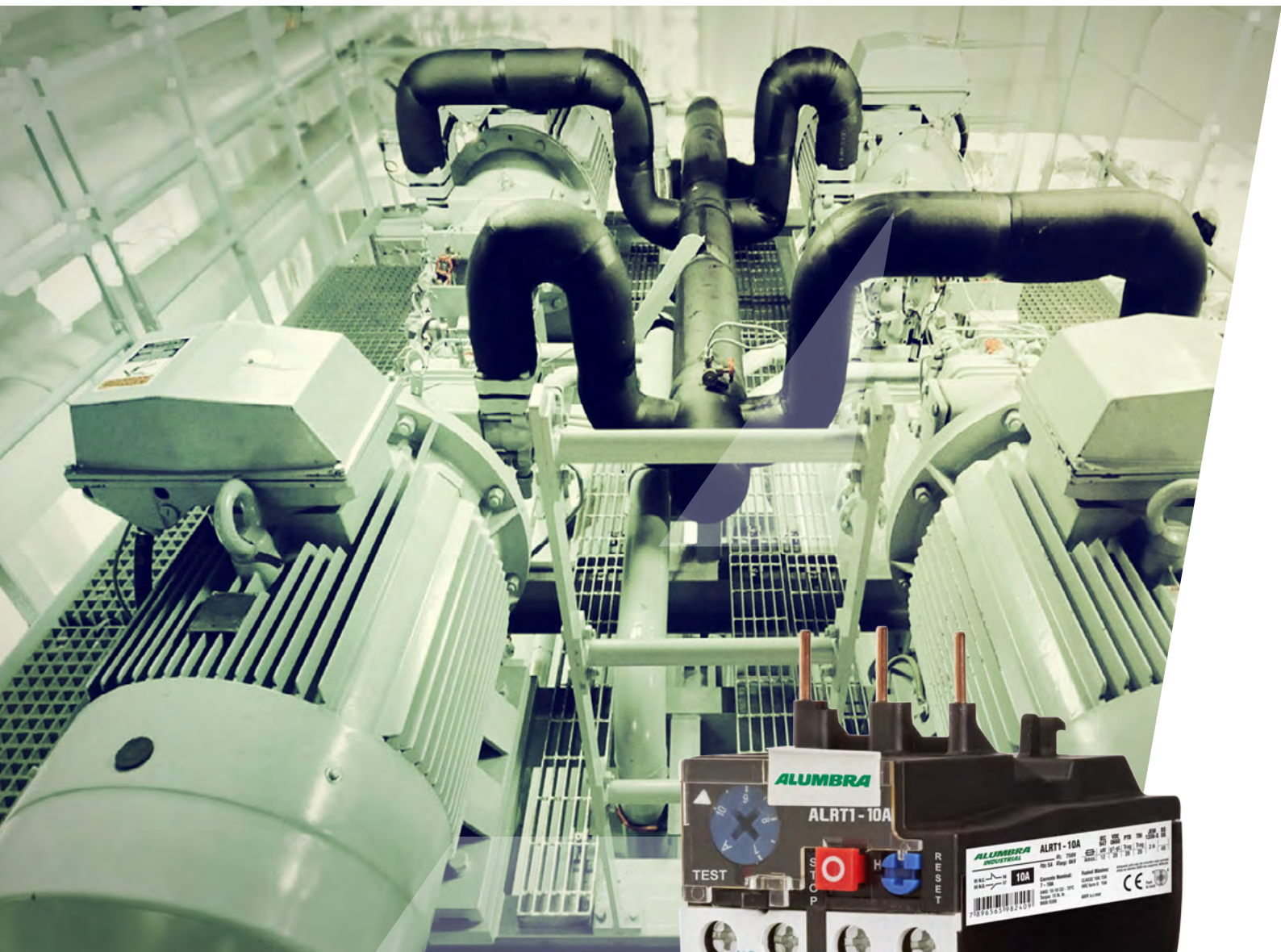


ALUMBRA

SOLUÇÕES FEITAS PARA VOCÊ

RELÊS TÉRMICOS



proteção sob medida para motores

www.alumbra.com.br



proteção **sob medida** para motores elétricos



mesmo em instalações elétricas bem dimensionadas, sobrecargas no circuito elétrico podem ocorrer. Ao detectar esses distúrbios o **Relê Térmico ALRT**, da Alumbra, interrompe a passagem de energia garantindo a proteção de motores elétricos evitando danos ou a queima dos mesmos.



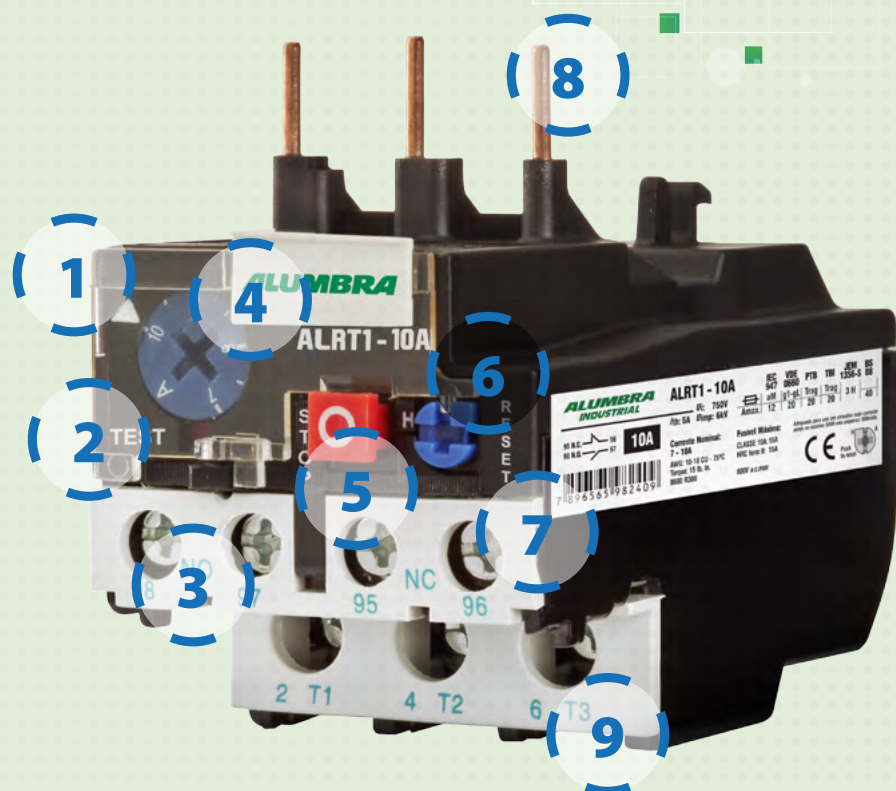
“ **Quero uma
solução** que garanta
a segurança e
integridade dos
equipamentos



versátil e confiável



atendem a todas as
exigências da norma
IEC 60.947



1 chave de ajuste
da corrente
térmica

2 botão de teste

3 contatos NA
(normalmente
abertos)

4 disco de
ajuste da faixa
de corrente

5 botão de
desliga

6 botão
reset

7 contatos NF
(normalmente
fechados)

8 bornes de
entrada das
fases

8 bornes de
saída para as
cargas (motor)

compatível com o **seu** **projeto**

quando o relê térmico atua (função de proteção):

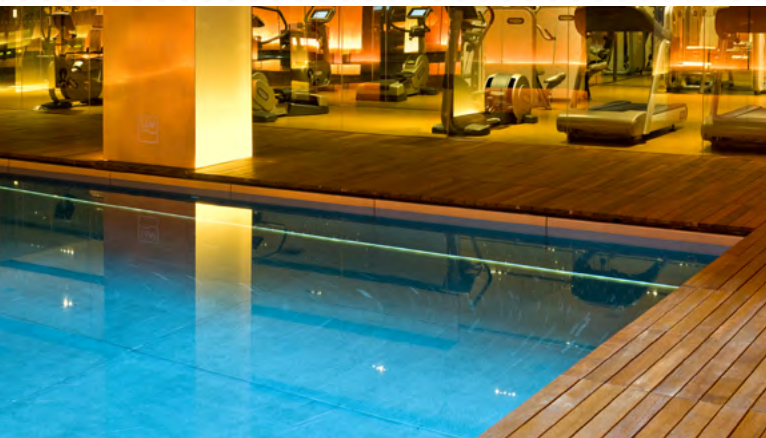
- sobrecarga mecânica
- travamento do rotor
- falta de fase
- tempo de partida do motor prolongado

perfeito para aplicação com:

Caixas de Comando; Chaves de Partida ou Centro de Controle de Motores.



Quando acoplado ao **contator de potência**, o conjunto também tem como principal função proteger contra sobrecarga os circuitos elétricos.



atua na medição da corrente de operação de um motor



ao detectar o aquecimento do motor desarma o sistema de comandos

relês térmicos

A proteção com relês térmicos garante o **bom desempenho e aumento da vida útil do motor**, isto devido ao fato de que a sobrecarga é o principal fator de redução do tempo de funcionamento dos mesmos.

ALRT-1



Tensão nominal de trabalho
Ue: 750V
Frequência: 50/60 Hz

Classe: 10A

In(A)	ref.	faixa de ajuste (A)	contator Alumbra compatível
1A	8234	0,63 - 1	ALC1 9A - ref. 8580
1,6A	8235	1 - 1,6	ALC1 9A - ref. 8580
2,5A	8236	1,6 - 2,5	ALC1 9A - ref. 8580
4A	8237	2,5 - 4	ALC1 9A - ref. 8580
6A	8238	4 - 6	ALC1 9A - ref. 8580
8A	8239	5 - 8	ALC1 9A - ref. 8580
10A	8240	7 - 10	ALC1 9A - ref. 8580
13A	8241	9 - 13	ALC1 12A - ref. 8584
18A	8242	12 - 18	ALC1 18A - ref. 8585
25A	8243	17 - 25	ALC1 25A - ref. 8587

ALRT-2



Tensão nominal de trabalho
Ue: 1000V
Frequência: 50/60 Hz

Classe: 10A

In(A)	ref.	faixa de ajuste (A)	contator Alumbra compatível
32A	8244	23 - 32	ALC1 25A - ref. 8587

ALRT-3

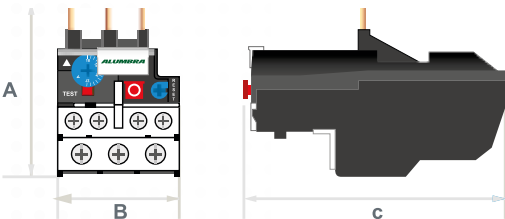


Tensão nominal de trabalho
Ue: 1000V
Frequência: 50/60 Hz

Classe: 10A

In(A)	ref.	faixa de ajuste (A)	contator Alumbra compatível
32A	8245	23 - 32	ALC1 32A - ref. 8589
40A	8246	30 - 40	ALC1 40A - ref. 8591
50A	8247	37 - 50	ALC1 50A - ref. 8592
65A	8248	48 - 65	ALC1 50A - ref. 8592
70A	8250	55 - 70	ALC1 65A - ref. 8593
90A	8251	63 - 80	ALC1 80A - ref. 8594
93A	5252	80 - 63	ALC1 95A - ref. 8597

Dimensões em mm



	ALRT1 (1A à 25A)	ALRT2 (32A)	ALRT1 (32A à 93A)
A	45mm	55mm	90mm
B	65mm	75mm	90mm
C	90mm	80mm	115mm



• **Soluções em Materiais elétricos,
Iluminação, Comando e proteção**

Rua Guimarães Rosa, 450 - CEP 09851-630
São Bernardo do Campo - SP
55 (11) 4393-9300 - SAC 0800-193130
www.alumbra.com.br - sac@alumbra.com.br