

Relés Térmicos

Relés Térmicos

- De acordo com a norma IEC 60947-4-1.
- Aprovado: CE, UL
- Tripolar, com temperatura compensada e proteção contra falta de fase.
- Contato auxiliar 1NA + 1NF
- IP20
- Reset automático / manual



Codificação		
Faixa Ajuste	Para Contadores	Referência
0,3-0,45A	7~70A	EWT004B
0,45-0,57A	7~70A	EWT007B
0,67-1,0A	7~70A	EWT010B
1,0-1,5A	7~70A	EWT015B
1,4-2,1A	7~70A	EWT021B
1,8-2,7A	7~70A	EWT027B
2,4-3,6A	7~70A	EWT036B
3,5-5,0A	7~70A	EWT050B
4,0-6,0A	7~40A	EWT060B
5,5-12,5A	7~70A	EWT085B
6,5-12,5A	7~70A	EWT112B
12,5-18,0A	7~70A	EWT118B
17,0-24,0A	7~40A	EWT124B
23,0-32,0A	32~40A	EWT132C
30,0-40,0A	32~40A	EWT140C
37,0-50,0A	50~63A	EWT150D
48,0-65,0A	50~63A	EWT165D

Acessórios

Contatos Auxiliares

- Contatos duplos para uma melhor conexão
- Montagem no topo ou lateral

Designação	Para Contadores	Montagem	Referência
1NA+1NF	7~70A	Topo	EWA001
2NA	7~70A	Topo	EWA002
2NF	7~70A	Topo	EWA003
4NA	7~70A	Topo	EWA004
4NF	7~70A	Topo	EWA005
3NA+1NF	7~70A	Topo	EWA006
2NA+2NF	7~70A	Topo	EWA007
1NA+3NF	7~70A	Topo	EWA008
1NA+1NF	7~40A	Lateral	EWA009
1NA+1NF	100~300A	Lateral	EWA010

Intertravamento

- Para proteger contra curto circuito na reversão e na troca de fontes.

Designação	Para Contadores	Referência
Mecânico	7~25A	EWA101
Mecânico e Elétrico	7~25A	EWA102
Mecânico	32~70A	EWA103
Mecânico	100~300A	EWA104

Supervisor da Bobina

- Proteção contra solda dos contatos principais e contra consumo anormal por queda de tensão.
- Supressor de surto integrado
- Economia de energia
- Comando para bobina em 220V
- Para contadores de 7 a 70A

Ref: EWA204

Obs. Supressores de Surto e Transformadores de corrente sob consulta.

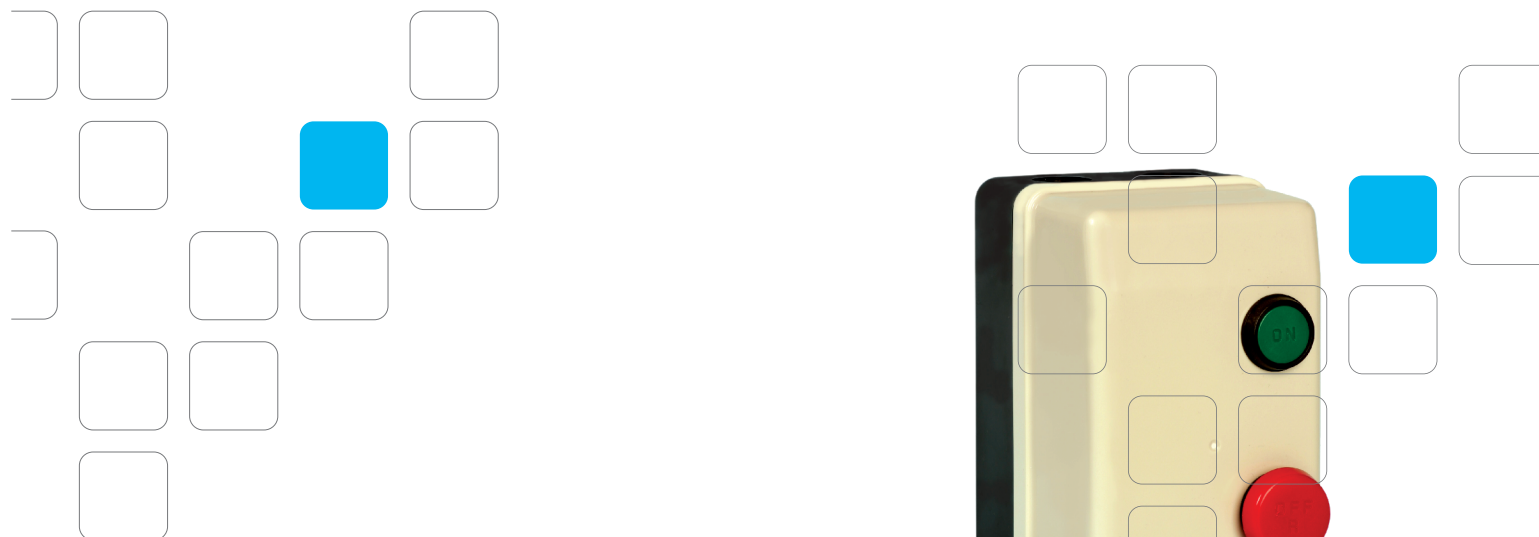
Eletromar
by hager

Eletromar Ltda

DDG: 0800 7242437
www.eletromar.com.br

Eletromar
by hager

Chave Magnética
Contadores
Relés Térmicos
Chave magnética 220V ou 380V
Contadores e Relés térmicos avulsos
Acessórios



Características Técnicas

As Chaves Magnéticas (Guarda Motor) da Eletromar são para aplicação em 220Vca ou em 380Vca, 50/60Hz. para motores de 0.25 a 10HP.

A configuração básica das chaves magnéticas é para comando e proteção de motores trifásicos, podendo ser alteradas para aplicação com motores monofásicos (ver esquema).

A linha completa inclui contatores e relés térmicos para eventual reposição.

Características

- Grau de proteção: IP40 (exceto EWR124B - IP42 e EWR130C - IP30)
- Temperatura de operação: -5 a 50°C
- Tensão de Isolação: 500Vca
- Caixa plástica e metálica (EWR130C)
- Resistente a impactos
- Aplicações em motores monofásicos ou trifásicos
- Fácil de instalar



Tabela de Seleção das Chaves Magnéticas

220V				
HP	Faixa (A)	Contator	Relé	Chave Magnética
0,25	1,0 - 1,4	EW012C	EWT015B	EWR015A
0,33	1,4 - 2,1	EW012C	EWT021B	EWR021A
0,5	1,8 - 2,7	EW012C	EWT027B	EWR027A
0,75	2,4 - 3,6	EW012C	EWT036B	EWR036A
1	3,5 - 5,0	EW012C	EWT050B	EWR050A
1,5	4,0 - 6,0	EW012C	EWT060B	EWR060A
2	5,5 - 8,5	EW012C	EWT085B	EWR085A
3	8,5 - 12,5	EW012C	EWT112B	EWR112A
5	12,5 - 18,0	EW016C	EWT118B	EWR118A
7,5	17,0 - 24,0	EW025C	EWT124B	EWR124B
10	23,0 - 32,0	EW025C	EWT132C	EWR130C

380V				
HP	Faixa (A)	Contator	Relé	Chave Magnética
0,33	0,67 - 1,0	EW012D	EWT010B	EWS010A
0,5	1,0 - 1,5	EW012D	EWT015B	EWS015A
0,75	1,4 - 2,1	EW012D	EWT021B	EWS021A
1	1,8 - 2,7	EW012D	EWT027B	EWS027A
1,5	2,4 - 3,6	EW012D	EWT036B	EWS036A
2	3,5 - 5,0	EW012D	EWT050B	EWS050A
3	4,0 - 6,0	EW012D	EWT060B	EWS060A
5	5,5 - 8,5	EW016D	EWT085B	EWS085A
7,5	8,5 - 12,5	EW025D	EWT112B	EWS112A
10	12,5 - 18,0	EW025D	EWT118B	EWS118A

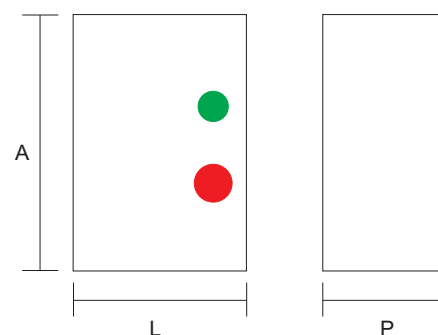
Contatores com sufixo C, bobina em 220V
Contatores com sufixo D, bobina em 320V.

Dimensões

Dimensões

Modelos compactos com design moderno

Código	Altura (A)	Largura (L)	Profundidade (P)
EWR015A EWR021A EWR027A EWR036A EWR050A EWR060A EWR085A EWR112A EWR118A	160mm	88mm	94mm
EWR124B	170mm	100mm	123mm
EWR130C	242mm	130mm	136mm
EWS010A EWS015A EWS021A EWS027A EWS036A EWS050A EWS060A EWS085A EWS112A EWS118A	160mm	88mm	94mm



Contatores

Contatores

- De acordo com a norma IEC 60947-4-1.
- Aprovado: CE, UL
- Montagem: Trilho DIN ou placa de montagem com parafusos.
- Grau de proteção: IP20
- Alto grau de isolamento da bobina
- Tripolares
- Correntes: 7A a 300A
- Bobinas 220/380V



Referência		Tam.	AC3/380V	AC3/220V	AC1/380V
220V	380V		50/60Hz cosΦ=0.45 Ie (A)	50/60Hz cosΦ=0.45 Ie (A)	Ith (A)
EW007C	EW007D	I	7	7.5	20
EW009C	EW009D	I	9	7.5	20
EW012C	EW012D	I	12	12	25
EW016C	EW016D	I	16	16	25
EW025C	EW025D	II	26	27	35
EW032C	EW032D	III	32	35	50
EW040C	EW040D	IV	40	42	60
EW050C	EW050D	V	55	55	70
EW063C	EW063D	V	64	65	80
EW070C	EW070D	VI	72	75	100
EW100C	EW100D	VII	105	105	135
EW120C	EW120D	VII	115	126	150
EW150C	EW150D	VIII	147	150	200
EW180C	EW180D	VIII	179	182	240
EW220C	EW220D	IX	225	225	260
EW300C	EW300D	IX	300	300	350

Obs: Sufixo C para bobinas em 220V
Sufixo D para bobinas em 380V

Dimensões (mm)					
Tamanho	a	b	c	d	e
I	45	70	82	35	55
II	55	72	92	45	55
III	58	94.3	111.7	50	75
IV	69	99	111.7	60	80
V	93.5	116	123	80	90
VI	93.5	150	123	80	90
VII	100	139	133	83	110
VIII	130	180	157.2	100	130
IX	146	210	183.2	133	150

