



LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

LANÇAMENTO

Eletromar



PORQUE PROTEÇÃO É PARA TODOS

Vision

Caixas de distribuição para embutir e sobrepor
Vision, para disjuntores padrão NEMA e IEC

Vendido
Unitariamente

Nova caixa Vision,
design discreto e elegante
constitui uma nova referência
de caixas no mercado.


Descubra como a nova
caixa Vision pode tornar seu
trabalho mais fácil e prático
em www.eletromar.com.br



Características:

- Grau de proteção **IP40**;
- **IK07**;
- Classe de isolamento **II**;
- Cor branca **RAL9010**;
- Pode ser fornecida com ou sem barramento de neutro e terra.

De acordo com NBR IEC 60439-3 /
IEC 61439-3 desde que utilizando
suporte de barramentos VZ91105
ou VZ91112 (opcional).

 Material isolante
auto-extinguível



Vantagens



Caixas Vision

Nº de filas	Porta	Sem barramento		Com barramento incluído*				Tampa Individual c/Porta
		Ref. Embutir	Ref. Sobrepor	Ref. Embutir	Barramento	Ref. Sobrepor	Barramento	
1 fila - 5 módulos DIN ou 3 módulos NEMA	branca fumê	VD05P VD05T	VR05P VR05T	VD05PD VD05TD	BNT10700* BNT10700*	VR05PD VR05TD	BNT10700* BNT10700*	VIK05P VIK05T
1 fila - 9 módulos DIN ou 6 módulos NEMA	branca fumê	VD09P VD09T	VR09P VR09T	VD09PD VD09TD	BNT10700* BNT10700*	VR09PD VR09TD	BNT10700* BNT10700*	VIK09P VIK09T
1 fila - 12 módulos DIN ou 8 módulos NEMA	branca fumê	VD12P VD12T	VR12P VR12T	VD12PD VD12TD	BNT11100** BNT11100**	VR12PD VR12TD	BNT11100** BNT11100**	VIK12P VIK12T
1 fila - 18 módulos DIN ou 12 módulos NEMA	branca fumê	VD18P VD18T	- -	VD18PD VD18TD	BNT11100** BNT11100**	- -	- -	VIK18P VIK18T
2 filas - 24 módulos DIN ou 16 módulos NEMA	branca fumê	VD24P VD24T	VR24P VR24T	VD24PD VD24TD	BNT11100** BNT11100**	VR24PD VR24TD	BNT11100** BNT11100**	VIK24P VIK24T
3 filas - 36 módulos DIN ou 24 módulos NEMA	branca fumê	VD36P VD36T	VR36P VR36T	VD36PD VD36TD	BNT11100** BNT11100**	VR36PD VR36TD	BNT11100** BNT11100**	VIK36P VIK36T
2 filas - Porta única 24 módulos DIN ou 18 módulos NEMA	branca	-	-	VD212PF	BNT11100*	VR212PF	BNT11100*	VIK24PFE
3 filas - Porta única 36 módulos DIN ou 24 módulos NEMA	branca	-	-	VD312PF	BNT11100*	VR312PF	BNT11100*	VIK36PFE
2 filas - Porta única 24 módulos DIN ou 18 módulos NEMA	fumê	-	-	VD212TF	BNT11100*	VR212TF	BNT11100*	VIK24TFE
3 filas - Porta única 36 módulos DIN ou 24 módulos NEMA	fumê	-	-	VD312TF	BNT11100*	VR312TF	BNT11100*	VIK36TFE

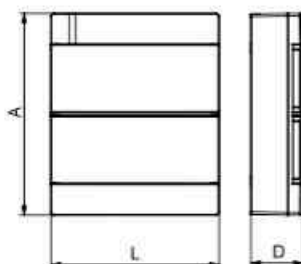
Obs.: * Contém 1 barramento de neutro ou terra.
** Contém 2 barramentos de neutro ou terra.

Caixas de embutir VDI (voz, dados e imagem)

Porta única	Porta	Referência Embutir	Tampa Individual c/Porta
Dimensões (mm), considerar as mesmas da Caixa para 24 módulos	branca	VD24PME	VIK24PME
	fumê	VD24TME	VIK24TME

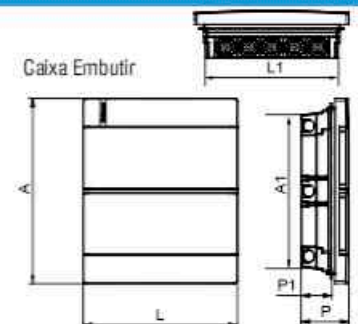
Dimensões - Caixas Vision

Caixa Sobrepor



Módulos	A (mm)	L (mm)	A1 (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	D (mm)
5	175	138,6	147	106	95,9	62,5	95,9
9	175	210,6	147	178	95,9	62,5	96,4
12	225	317	188	280	96,7	62,5	97,2
18	225	425	188	388	97,5	62,5	-
24	380	317	343	280	96,3	62,5	96,2
36	515	317	478	280	98,2	62,5	98,2

Caixa Embutir



Vision

Caixas de passagem para embutir e sobrepor

MODELO
● VD-317x380-P

Nova caixa de passagem Vision, design discreto e elegante constitui uma nova referência de caixas no mercado.

Descubra como a nova caixa Vision pode tornar seu trabalho mais fácil e prático em www.eletromar.com.br

Características:
• Grau de proteção IP40



MODELO
● VR-210X175-P

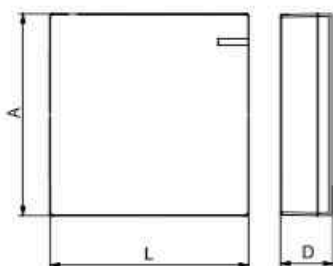
Material isolante auto-extinguível

Caixas de passagem Vision

Descrição	Código
Caixa de passagem VISION de embutir opaca	VD-317x380-P
Caixa de passagem VISION de sobrepor opaca	VR-317x380-P
Caixa de passagem VISION de embutir opaca	VD-210X175-P
Caixa de passagem VISION de sobrepor opaca	VR-210X175-P

Dimensões - Caixas Vision

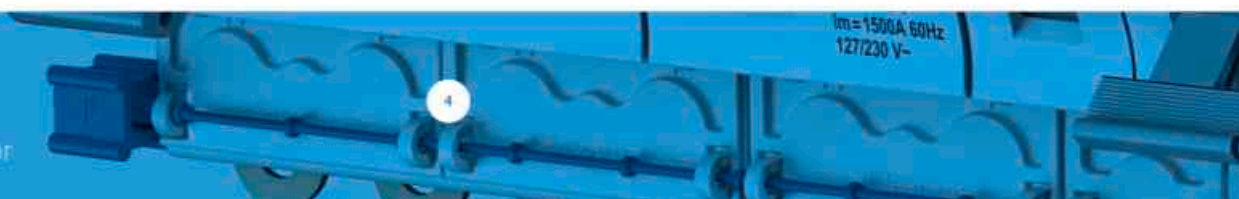
Caixa Sobrepor



Módulos	A (mm)	L (mm)	A1 (mm)	L1 (mm)	P (mm)	P1 (mm)	D (mm)
VD-317x380-P	380	317	343	280	98,3	62,5	99
VR-317x380-P	380	317	-	-	-	-	99
VD-210X175-P	175	210	147	178	96	62,5	96
VR-210X175-P	175	210	-	-	-	-	96






www.eletromar.com.br



Acessórios

Pentes de ligação e Isoladores de pinos

Padrão IEC	Designação	In/A	Pino	Garfo	Comprimento	Código
	Unipolar	80(40°C) 63(50°C)	12		223 mm	KI163P
		80(40°C) 63(50°C)		12	223 mm	KI163F
		80(40°C) 63(50°C)	18		334 mm	KI163WP
		80(40°C) 63(50°C)		18	330 mm	KI163WF
		100(40°C) 80(50°C)	57		1033 mm	KI1100P
		80(40°C) 63(50°C)		57	1033 mm	KI163MF
	Bipolar	80(40°C) 63(50°C)	12		223 mm	KI263P
		80(40°C) 63(50°C)		12	223 mm	KI263F
		80(40°C) 63(50°C)	18		333 mm	KI263WP
		80(40°C) 63(50°C)		18	333 mm	KI263WF
		100(40°C) 80(50°C)	56		1019 mm	KI2100P
		80(40°C) 63(50°C)		56	1002,7 mm	KI263MF
	Tripolar	80(40°C) 63(50°C)	12		225 mm	KI363P
		80(40°C) 63(50°C)		12	225 mm	KI363F
		80(40°C) 63(50°C)	18		335 mm	KI363WP
		80(40°C) 63(50°C)		18	335 mm	KI363WF
		100(40°C) 80(50°C)	54		1003 mm	KI3100P
		80(40°C) 63(50°C)		54	1003 mm	KI363MF


KIxxxP

Pentes de Ligação tipo Pino para Disjuntores modelos: MW, MU, MW Invirole, JW, J6W; Interruptores Diferenciais modelos: CD Invirole, CDJ, JD, JDA, J6D e Supressores de Surto: SPM-B, SPM-E, JSPD

KIxxxF

Pentes de Ligação tipo Garfo para Disjuntores modelos: MW, MU, MW Invirole; Interruptores Diferenciais modelos: CD Invirole, CDJ, J6D e Supressores de Surto: SPM-B, SPM-E

Vendido Unitariamente

Isolador de Pinos	Modelo	Descrição	Cód Pct. 05Un	Cód Pct. 50Un	Cód Cx 200Un
 FUNCIONAMENTO	Kz059	Perfil de proteção para isolar os espaços de reserva do pente de ligação para até 63 A	E90867	E90800	E90801
	Kz060	Perfil de proteção para isolar os espaços de reserva do pente de ligação para até 100 A	E90869	E90870	E90871



Acessórios

Cadeados e Lacre

Cadeado	Modelo	Descrição	Cód.Un	Cód.Pct. 10Un	Cód.Cx 100Un
	LOCKER1	Cadeado para Disjuntores modelos: MW, MU, MW Inviol, JW, J6W Interruptores Diferenciais modelos: JD, JDA, J6D e CDP	E90381	E90382	E90383
	LOCKER2	Cadeado para Disjuntores modelos: JTW, MUVW e NEMA	E90384	E90385	E90386

O cadeado de disjuntores serve para evitar manobra (liga/desliga) indevidamente. Imagem ilustrativa, também podendo ser usado abraçadeiras de nylon para travar o fechamento.

INSTALAÇÃO

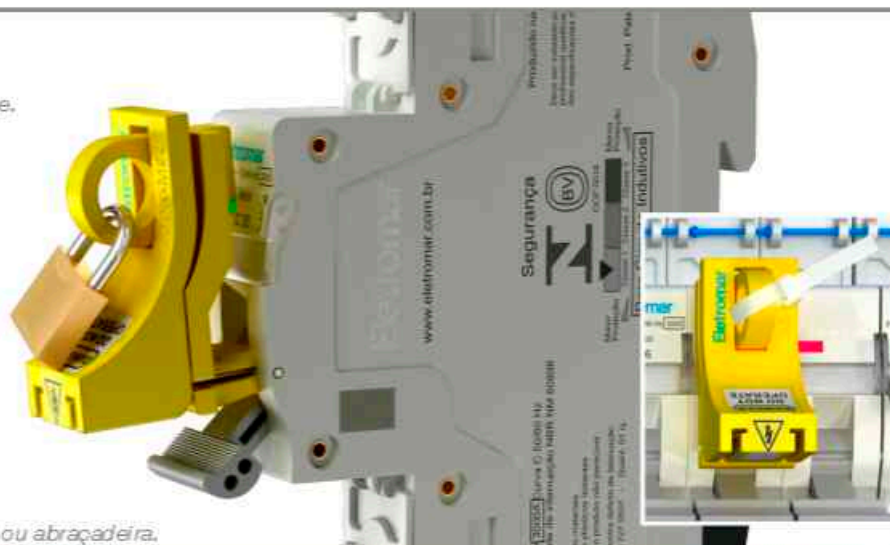
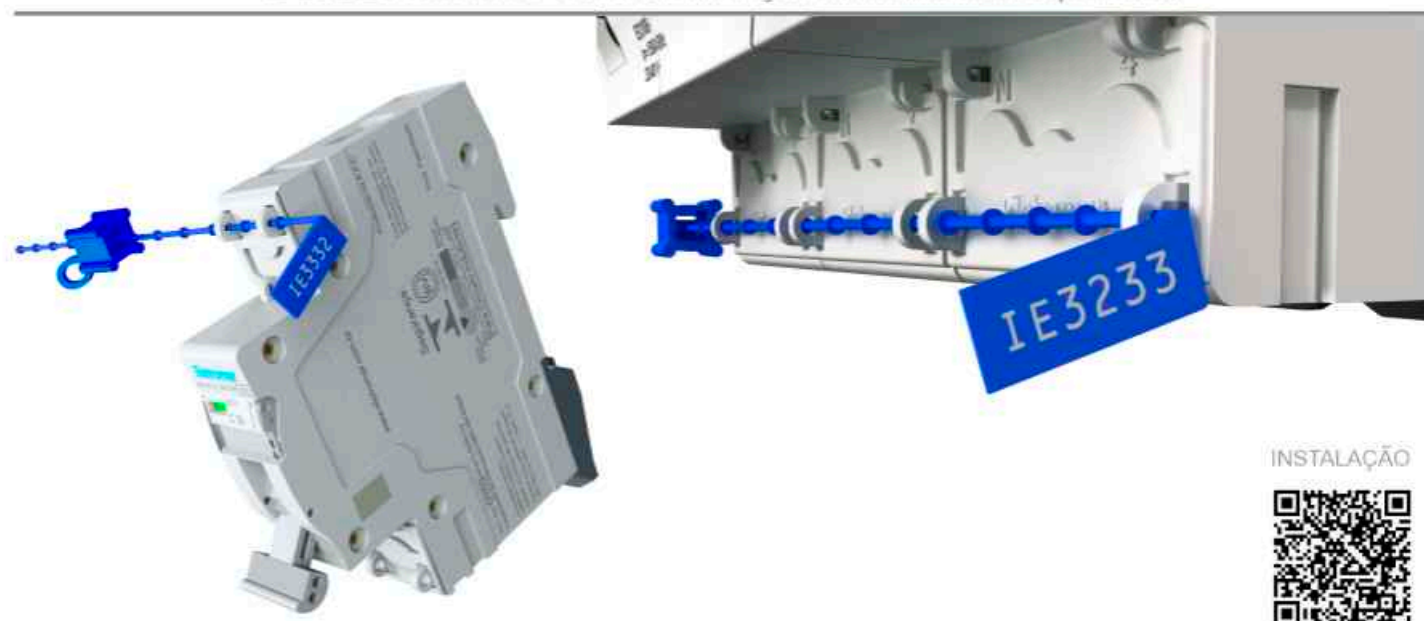


Foto ilustrativa | Não acompanha cadeado ou abraçadeira.

Lacre	Modelo	Descrição	Cód.Pct 10Un	Cód.Cx 100Un
	LACRE INVIOLE	Lacre para Disjuntores modelo: MW Inviol Interruptores Diferenciais modelo: GD Inviol	E90388	E90389

O lacre serve para impedir o acesso aos parafusos dos bornes, protegendo a integridade da instalação contra violações pelos usuários e permitindo um melhor controle sobre a garantia dada pelo instalador.

O Lacre é fornecido com identificação alfanumérica sequencial.



INSTALAÇÃO



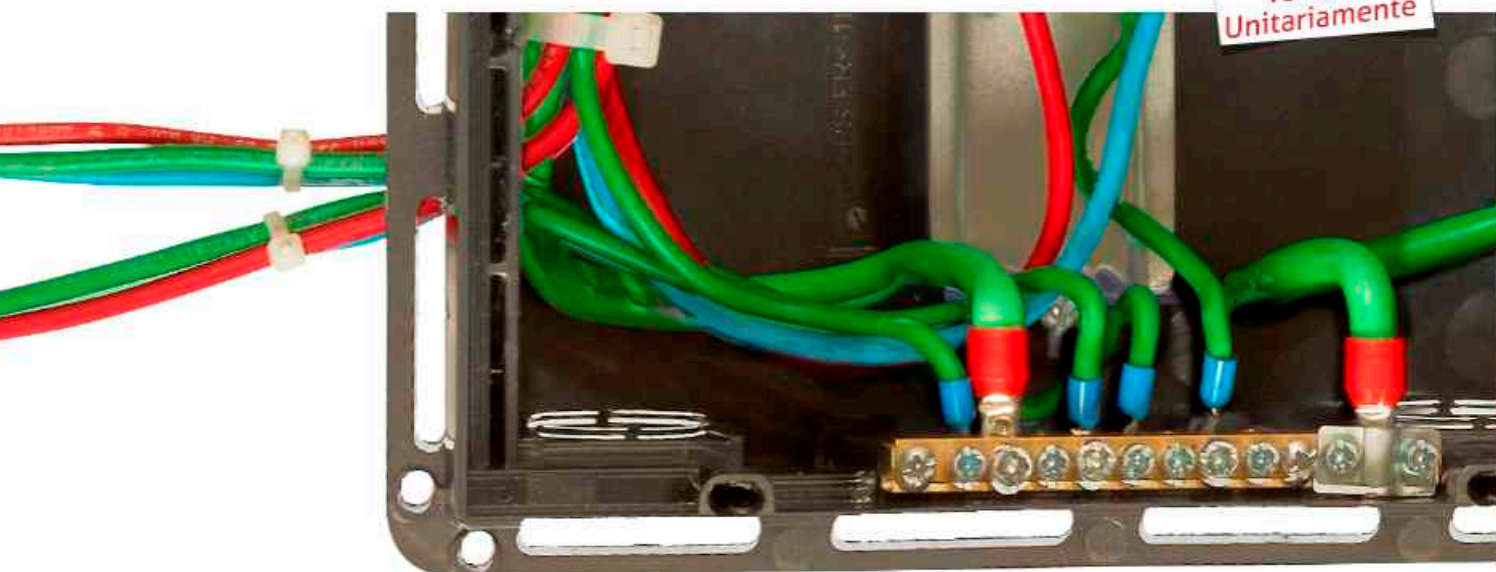
Acessórios

Barramentos em latão, Camuflagem e Bornes

Barramento para neutro e/ou terra	Referência
$1 \times 25\text{mm}^2 + 3 \times 16\text{mm}^2 + 2 \times 10\text{mm}^2$	BNT10700
$1 \times 25\text{mm}^2 + 3 \times 16\text{mm}^2 + 4 \times 10\text{mm}^2$	BNT11100
$1 \times 25\text{mm}^2 + 7 \times 16\text{mm}^2 + 7 \times 10\text{mm}^2$	BNT11700
$2 \times 25\text{mm}^2 + 5 \times 16\text{mm}^2 + 4 \times 10\text{mm}^2$	BNT21200



Barramentos para ligação do neutro e terra.



Suporte para barramento	Referência
BNT10700	VZ91105
BNT11100	
BNT10700	VZ91112
BNT11100	
BNT11700	
BNT21200	

Obs.: Barramento não incluso.



Acessórios

Barramentos em latão, Camuflagem e Bornes

Vendido
Unitariamente

Designação

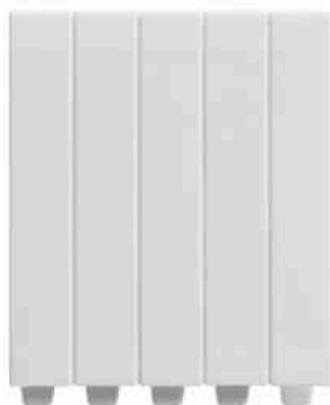
Referência

Camuflagem

em régua com largura de 2,5 módulos

VZ91700

Camuflagem para Caixas



Bornes

Modelo

Descrição

Cód. Un.

Cód. Pct. 10Un.

Cód. Pct. 100Un.

BL80A

Borne de ligação de ponteira estriada, entrada superior, capacidade de aperto: 1 x 25mm² cabo rígido/flexível

E90390

E90391

E90392

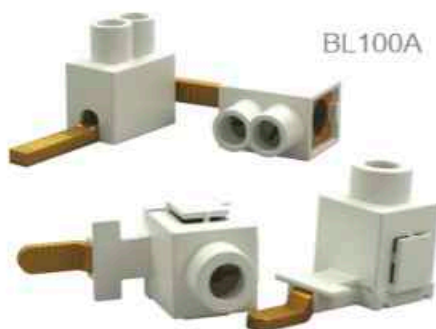
BL100A

Borne de ligação de ponteira estriada IP2X, entrada lateral ou superior, capacidade de aperto: 1x 35mm² cabo rígido

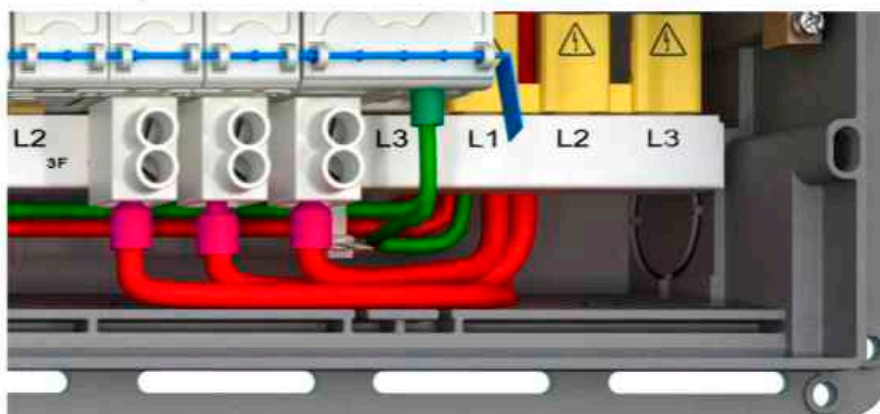
E90393

E90394

E90395



FUNCIONAMENTO



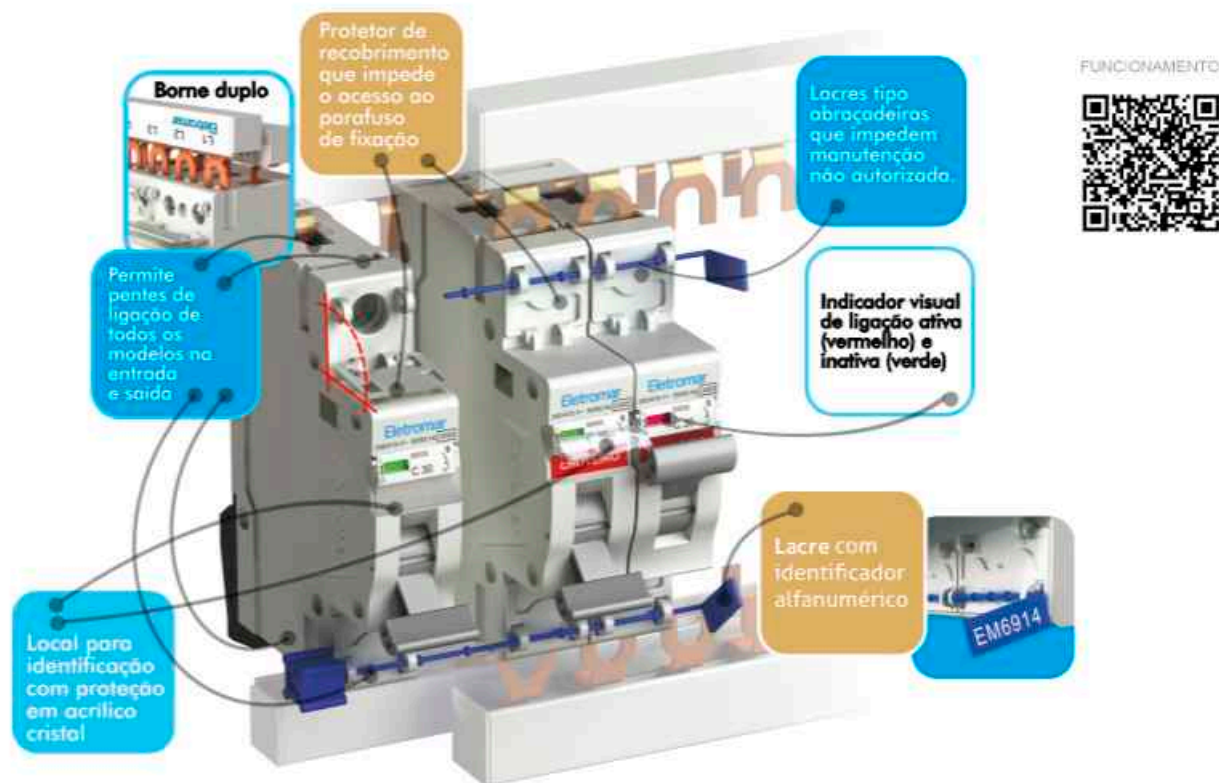
www.eletromar.com.br

PRODUTO PATENTEADO

Invirole™

Certificado por European Product Safety (S)

A linha de Disjuntores que também protegem o seu projeto.



Descubra como nossos disjuntores podem tornar seu trabalho mais prático e seguro

Vantagens

- ✓ Permitem o Lacre Invirole com identificador alfanumérico que impede a manutenção não autorizada.
- ✓ Permitem o Borne duplo que faz ligação de todos os modelos na entrada e saída.
- ✓ Esses disjuntores possuem disparo livre, ou seja, disparam mesmo com manipulador travado na posição ligado
- ✓ Disjuntores termomagnéticos para proteção dos condutores Elétricos, sobrecargas e curtos-circuitos
- ✓ Disjuntores fabricados conforme a norma NBR NM 60898 para instalações domésticas e similares
- ✓ Fabricado nas correntes nominais de 6 a 70A
- ✓ Capacidade de interrupção de 3kA
- ✓ Disjuntores de curva C

Disjuntores Eletromar MW

Utilização:

- Destinam-se a instalações residenciais e prediais.
- Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e proteção individual de cada circuito.

Características:

- Curva C 3kA NBR NM 60898
- Capacidade de ligação:
 - 16 mm² flexível
 - 25 mm² rígido.
- Tensão nominal: 240/415 Vca
- Frequência: 50 / 60 Hz
- Capacidade de Interrupção:
 - MW 1P= 3kA em 240 Vca
 - MW 2/3P= 3kA em 240 / 415 Vca

NBR IEC 60947-2 (apenas para referência)

- Capacidade de Interrupção 6A à 40A:
 - MW 1P= 6kA em 240 Vca
 - MW 2/3P= 6kA em 240 / 415 Vca
- Capacidade de Interrupção 50A à 63A:
 - MW 1P= 4,5kA em 240 Vca
 - MW 2/3P= 4,5kA em 240 / 415 Vca

Vantagens:

- Clip plástico para fixação do disjuntor ao trilho facilita a montagem e desmontagem, garantindo maior rigidez na instalação;
- Dupla conexão, oferece ao instalador a utilização conjunta de pentes de ligação modelo Pino/Garfo e cabos, facilitando a instalação em caixas com duas ou mais filas;
- Lacre com identificador Alfa numérico sequencial.

PRODUTO CERTIFICADO **Inviolé**
Até 63A

DISJUNTORES MONOPOLARES

Indicador visual de ligação ativa (vermelho) e inativa (verde)

Local para identificação com proteção em acrílico cristal



DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 12 UND	CÓD. CX. 180 UND
MW106E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 6A, CURVA C	E89500	E89501	E89769
MW110E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 10A, CURVA C	E89502	E89503	E89770
MW116E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 16A, CURVA C	E89504	E89505	E89771
MW120E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 20A, CURVA C	E89506	E89507	E89772
MW125E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 25A, CURVA C	E89508	E89509	E89773
MW132E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 32A, CURVA C	E89510	E89511	E89774
MW140E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 40A, CURVA C	E89512	E89513	E89775
MW150E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 50A, CURVA C	E89514	E89515	E89776
MW163E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 63A, CURVA C	E89516	E89517	E89777
MW170E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 70A, CURVA C	E89518	E89519	E89778

DISJUNTORES BIPOLARES

Compatível com o LACRE INVIOLE, impede a manutenção não autorizada.

Compatível com cadeado modelo LOCKER1



DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 06 UND	CÓD. CX. 90 UND
MW206E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 6A, CURVA C	E89520	E89521	E89779
MW210E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 10A, CURVA C	E89522	E89523	E89780
MW216E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 16A, CURVA C	E89524	E89525	E89781
MW220E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 20A, CURVA C	E89526	E89527	E89782
MW225E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 25A, CURVA C	E89528	E89529	E89783
MW232E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 32A, CURVA C	E89530	E89531	E89784
MW240E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 40A, CURVA C	E89532	E89533	E89785
MW250E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 50A, CURVA C	E89534	E89535	E89786
MW263E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 63A, CURVA C	E89536	E89537	E89787
MW270E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 70A, CURVA C	E89538	E89539	E89788

Permite pentes de ligação de tipo pino/garfo.



DISJUNTORES TRIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 04 UND	CÓD. CX. 60 UND
MW306E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 6A, CURVA C	E89540	E89541	E89789
MW310E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 10A, CURVA C	E89542	E89543	E89790
MW316E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 16A, CURVA C	E89544	E89545	E89791
MW320E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 20A, CURVA C	E89546	E89547	E89792
MW325E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 25A, CURVA C	E89548	E89549	E89793
MW332E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 32A, CURVA C	E89550	E89551	E89794
MW340E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 40A, CURVA C	E89552	E89553	E89795
MW350E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 50A, CURVA C	E89554	E89555	E89796
MW363E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 63A, CURVA C	E89556	E89557	E89797
MW370E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 70A, CURVA C	E89558	E89559	E89798



Disjuntores Eletromar JW

Utilização:

- Destinam-se a instalações residenciais e prediais.
- Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e proteção individual de cada circuito.

PRODUTO CERTIFICADO

*Até 63A

Características:

Curva C 3kA NBR NM 60898

Capacidade de ligação:

- 16mm² flexível
 - 25mm² rígido
- Tensão Nominal: 230/400Vca

Capacidade de Interrupção:

JW 1P= 3kA em 230 Vca
JW 2/3P= 3kA em 230 / 400 Vca

NBR IEC 60947-2 (apenas para referência)

Capacidade de Interrupção:

JW 1P= 4,5kA em 230 Vca
JW 2/3P= 4,5kA em 230 / 400 Vca

Vantagens:

- Dispositivo possui disparo livre, ou seja, dispara mesmo com o manipulador travado na posição ligado;
- Trava do manipulador para evitar manobra indevida (Liga/desliga).
- Compatível com pente de ligação tipo Pino;
- Compatível com Cadeado modelo LOCKER1.

DISJUNTORES MONOPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 12 UND	CÓD. CX. 180 UND
JW106E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 6A, CURVA C	E89115	E89241	E89325
JW110E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 10A, CURVA C	E89116	E89242	E89326
JW116E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 16A, CURVA C	E89117	E89243	E89327
JW120E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 20A, CURVA C	E89118	E89244	E89328
JW125E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 25A, CURVA C	E89119	E89245	E89329
JW132E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 32A, CURVA C	E89120	E89246	E89330
JW140E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 40A, CURVA C	E89121	E89247	E89331
JW150E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 50A, CURVA C	E89122	E89248	E89332
JW163E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 63A, CURVA C	E89123	E89249	E89333
JW170E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 70A, CURVA C	E89369	E89375	E89381

Compatível com cadeado modelo LOCKER1

Compatível com pente de ligação tipo Pino.

DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 06 UND	CÓD. CX. 90 UND
JW206E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 6A, CURVA C	E89129	E89255	E89339
JW210E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 10A, CURVA C	E89130	E89256	E89340
JW216E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 16A, CURVA C	E89131	E89257	E89341
JW220E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 20A, CURVA C	E89132	E89258	E89342
JW225E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 25A, CURVA C	E89133	E89259	E89343
JW232E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 32A, CURVA C	E89134	E89260	E89344
JW240E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 40A, CURVA C	E89135	E89261	E89345
JW250E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 50A, CURVA C	E89136	E89262	E89346
JW263E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 63A, CURVA C	E89137	E89263	E89347
JW270E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 70A, CURVA C	E89138	E89264	E89348

DISJUNTORES TRIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 04 UND	CÓD. CX. 60 UND
JW306E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 6A, CURVA C	E89139	E89265	E89349
JW310E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 10A, CURVA C	E89140	E89266	E89350
JW316E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 16A, CURVA C	E89141	E89267	E89351
JW320E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 20A, CURVA C	E89142	E89268	E89352
JW325E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 25A, CURVA C	E89143	E89269	E89353
JW332E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 32A, CURVA C	E89144	E89270	E89354
JW340E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 40A, CURVA C	E89145	E89271	E89355
JW350E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 50A, CURVA C	E89146	E89272	E89356
JW363E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 63A, CURVA C	E89147	E89273	E89357
JW370E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 70A, CURVA C	E89400	E89401	E89402



Disjuntores Eletromar J6W

Utilização:

- Destinam-se a instalações residenciais e prediais.
- Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e proteção individual de cada circuito.

PRODUTO CERTIFICADO

Até 63A

Características:

Curva C 6kA NBR NM 60898

Capacidade de ligação:

- 16mm² flexível
 - 25mm² rígido
- Tensão Nominal: 230/400Vca

Capacidade de Interrupção:

- J6W 1P= 6kA em 230 Vca
- J6W 2/3P= 6kA em 230 / 400 Vca

NBR IEC 60947-2 (apenas para referência)

- Capacidade de Interrupção:
J6W 1P= 7,5kA em 230 Vca
J6W 2/3P= 7,5kA em 230 / 400 Vca

Vantagens:

- Dispositivo possui disparo livre, ou seja, dispara mesmo com o manipulador travado na posição ligado;
- Trava do manipulador para evitar manobra indevida (Liga/desliga).
- Compatível com pente de ligação tipo Pino;
- Compatível com Cadeado modelo LOCKER1.

DISJUNTORES MONOPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 12 UND	CÓD. CX. 180 UND
J6W106E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 6A, CURVA C	E89952	E90000	E90048
J6W110E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 10A, CURVA C	E89953	E90001	E90049
J6W116E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 16A, CURVA C	E89954	E90002	E90050
J6W120E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 20A, CURVA C	E89955	E90003	E90051
J6W125E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 25A, CURVA C	E89956	E90004	E90052
J6W132E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 32A, CURVA C	E89957	E90005	E90053
J6W140E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 40A, CURVA C	E89958	E90006	E90054
J6W150E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 50A, CURVA C	E89959	E90007	E90055
J6W163E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 63A, CURVA C	E89960	E90008	E90056
J6W170E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 70A, CURVA C	E89961	E90009	E90057



Compatível com cadeado modelo LOCKER1

Compatível com pente de ligação tipo Pino.

DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 06 UND	CÓD. CX. 90 UND
J6W206E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 6A, CURVA C	E89964	E90012	E90060
J6W210E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 10A, CURVA C	E89965	E90013	E90061
J6W216E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 16A, CURVA C	E89966	E90014	E90062
J6W220E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 20A, CURVA C	E89967	E90015	E90063
J6W225E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 25A, CURVA C	E89968	E90016	E90064
J6W232E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 32A, CURVA C	E89969	E90017	E90065
J6W240E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 40A, CURVA C	E89970	E90018	E90066
J6W250E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 50A, CURVA C	E89971	E90019	E90067
J6W263E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 63A, CURVA C	E89972	E90020	E90068
J6W270E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 70A, CURVA C	E89973	E90021	E90069



DISJUNTORES TRIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX. 04 UND	CÓD. CX. 60 UND
J6W306E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 6A, CURVA C	E89976	E90024	E90072
J6W310E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 10A, CURVA C	E89977	E90025	E90073
J6W316E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 16A, CURVA C	E89978	E90026	E90074
J6W320E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 20A, CURVA C	E89979	E90027	E90075
J6W325E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 25A, CURVA C	E89980	E90028	E90076
J6W332E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 32A, CURVA C	E89981	E90029	E90077
J6W340E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 40A, CURVA C	E89982	E90030	E90078
J6W350E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 50A, CURVA C	E89983	E90031	E90079
J6W363E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 63A, CURVA C	E89984	E90032	E90080
J6W370E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 70A, CURVA C	E89985	E90033	E90081



Disjuntores Eletromar JTW

Utilização:

- Destinam-se a instalações residenciais e prediais.
- Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e proteção individual de cada circuito.

Característica:

- Curva C 6kA NBR IEC 60947-2
- Fabricado nas correntes nominais de 80 a 125A
- Capacidade de ligação: 35mm² flexível, 50mm² rígido
- Tensão nominal de 230/400 Vca

Vantagens:

- Esses disjuntores possuem disparo livre, ou seja, disparam mesmo com manipulador travado na posição ligado;
- Indicador Visual de ligação ativa (vermelha) e inativa (verde).
- Compatível com Cadeado modelo LOCKER2.

NBR IEC 60947-2

- Capacidade de Interrupção: JTW 1P= 6kA em 230 Vca, JTW 2/3P= 6kA em 230 / 400 Vca

Indicador visual de ligação ativa (vermelha) e inativa (verde)



Compatível com cadeado modelo LOCKER2



DISJUNTORES MONOPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 12 UND	CÓD. CX 120 UND
JTW180E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 80A, CURVA C	E89000	E89001	E89002
JTW1100E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 100A, CURVA C	E89006	E89007	E89008
JTW1125E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 125A, CURVA C	E89009	E89010	E89011



DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 06 UND	CÓD. CX 60 UND
JTW280E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 80A, CURVA C	E89012	E89013	E89014
JTW2100E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 100A, CURVA C	E89018	E89019	E89020
JTW2125E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 125A, CURVA C	E89021	E89022	E89023



DISJUNTORES TRIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 04 UND	CÓD. CX 40 UND
JTW380E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 80A, CURVA C	E89024	E89025	E89026
JTW3100E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 100A, CURVA C	E89030	E89031	E89032
JTW3125E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 125A, CURVA C	E89033	E89034	E89035



Disjuntores Eletromar MUVW

Utilização:

- Destinam-se a instalações residenciais e prediais.
- Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e proteção individual de cada circuito.

Característica:

- Curva C 10kA NBR IEC 60947-2
- Fabricado nas correntes nominais de 80 a 125A
- Capacidade de ligação: 35mm² flexível 50mm² rígido
- Tensão nominal de 230/400V-

Vantagens:

- Esses disjuntores possuem disparo livre, ou seja, disparam mesmo com manipulador travado na posição ligado.
- Indicador Visual de ligação ativa (vermelha) e inativa (verde)
- Compatível com o Cadeado LOCKER2

NBR IEC 60947-2

- Capacidade de Interrupção: MUVW 1P= 10kA em 230 Vca, MUVW 2/3P= 10kA em 230 / 400 Vca

Indicador visual de ligação ativa (vermelha) e inativa (verde)



Compatível com cadeado modelo LOCKER2



DISJUNTORES MONOPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 08 UND	CÓD. CX 120 UND
MUVW180E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 80A, CURVA C	E89904	E89905	E89906
MUVW1100E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 100A, CURVA C	E89910	E89911	E89912
MUVW1125E - DISJUNTOR IEC, 1 POLO, 125A, CURVA C	E89913	E89914	E89915



DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 04 UND	CÓD. CX 60 UND
MUVW280E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 80A, CURVA C	E89916	E89917	E89918
MUVW2100E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 100A, CURVA C	E89922	E89923	E89924
MUVW2125E - DISJUNTOR IEC, 2 POLOS, 125A, CURVA C	E89925	E89926	E89927



DISJUNTORES TRIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 02 UND	CÓD. CX 30 UND
MUVW380E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 80A, CURVA C	E89928	E89929	E89930
MUVW3100E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 100A, CURVA C	E89934	E89935	E89936
MUVW3125E - DISJUNTOR IEC, 3 POLOS, 125A, CURVA C	E89937	E89938	E89939



Disjuntores Eletromar DQE

Utilização:

- Destinam-se a instalações residenciais e prediais.
- Dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos destinados ao comando e proteção individual de cada circuito.

PRODUTO CERTIFICADO

*Até 63A

Característica:

- Em conformidade com a Portaria 129 do INMETRO de 2022.
- Fabricado nas correntes nominais de 10 a 100A
- Capacidade de ligação: 1,5 a 35mm²
- Tensão nominal de 127/380 Vca
- Frequência: 50/60Hz
- Capacidade de Interrupção:
DQE 1P= 5kA em 127 Vca
3kA em 220 Vca
DQE 2/3P= 5kA em 220 Vca
3kA em 380 Vca

Vantagens:

- Fácil ligação: Entrada e saída próprias para ligação por barra ou cabo;
- Fixação por presilhas em placa de montagem e em trilho DIN;
- Compatível com Cadeado modelo LOCKER2

fabricado
no
BRASIL

DISJUNTORES MONOPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CÓD CAIXA 12 UNI	CÓD CAIXA 144 UNI
DQE1010 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 10A	E89157	E89158	E89159
DQE1015 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 15A	E89160	E89161	E89162
DQE1020 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 20A	E89163	E89164	E89165
DQE1025 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 25A	E89166	E89167	E89168
DQE1030 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 30A	E89169	E89170	E89171
DQE1035 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 35A	E89172	E89173	E89174
DQE1040 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 40A	E89175	E89176	E89177
DQE1050 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 50A	E89178	E89179	E89180
DQE1060 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 60A	E89181	E89182	E89183
DQE1070 – DISJUNTOR NEMA, 1 POLO, 70A	E89184	E89185	E89186

Compatível com cadeado modelo LOCKER2



DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CÓD CAIXA 06 UNI	CÓD CAIXA 72 UNI
DQE2010 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 10A	E89196	E89197	E89198
DQE2015 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 15A	E89199	E89200	E89201
DQE2020 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 20A	E89202	E89203	E89204
DQE2025 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 25A	E89205	E89206	E89207
DQE2030 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 30A	E89208	E89209	E89210
DQE2035 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 35A	E89211	E89212	E89213
DQE2040 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 40A	E89214	E89215	E89216
DQE2050 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 50A	E89217	E89218	E89219
DQE2060 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 60A	E89220	E89221	E89222
DQE2070 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 70A	E89223	E89224	E89225
DQE2080 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 80A	E89226	E89227	E89228
DQE2090 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 90A	E89229	E89230	E89231
DQE2100 – DISJUNTOR NEMA, 2 POLOS, 100A	E89232	E89233	E89234



DISJUNTORES TRIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CÓD CAIXA 04 UNI	CÓD CAIXA 48 UNI
DQE3010 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 10A	E89235	E89236	E89237
DQE3015 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 15A	E89238	E89239	E89240
DQE3020 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 20A	E89283	E89284	E89285
DQE3025 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 25A	E89286	E89287	E89288
DQE3030 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 30A	E89289	E89290	E89291
DQE3035 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 35A	E89292	E89293	E89294
DQE3040 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 40A	E89295	E89296	E89297
DQE3050 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 50A	E89298	E89299	E89300
DQE3060 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 60A	E89301	E89302	E89303
DQE3070 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 70A	E89304	E89305	E89306
DQE3080 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 80A	E89307	E89308	E89309
DQE3090 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 90A	E89310	E89311	E89312
DQE3100 – DISJUNTOR NEMA, 3 POLOS, 100A	E89313	E89314	E89315



DATASHEET



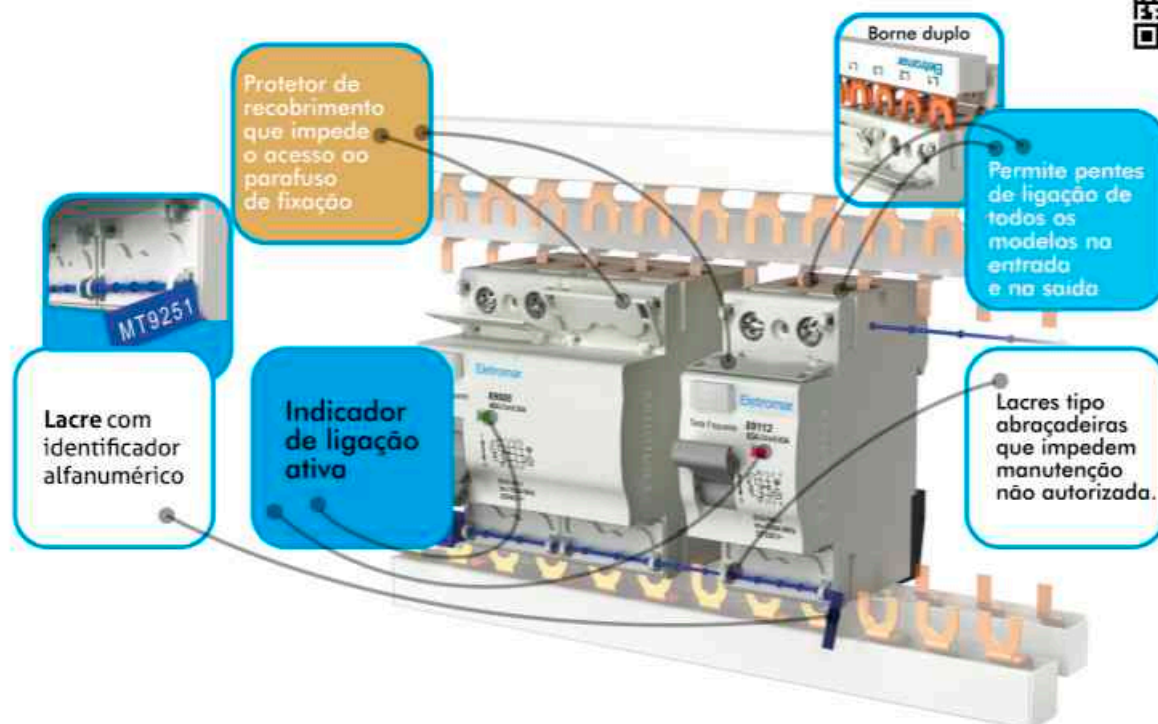
PRODUTO PATENTEADO

Invirole™

Certificado por European Product Safety (S)

A linha de Interruptores Diferenciais que também protegem o seu projeto.

FUNCIONAMENTO



Descubra como nossos interruptores diferenciais podem tornar seu trabalho mais prático e seguro

Vantagens

- ✓ Permitem o Lacre Invirole com identificador alfanumérico que impede a manutenção não autorizada.
- ✓ Permitem o Borne duplo que faz ligação de todos os modelos na entrada e saída.
- ✓ Sensibilidade de 30mA para proteção de pessoas e animais contra contatos diretos ou indiretos em ambientes com risco de eletrocussão
- ✓ Os interruptores diferenciais têm função de detectar correntes de fuga nas instalações elétricas
- ✓ Utilização obrigatória de acordo com a norma de instalações elétricas NBR 5410
- ✓ Fabricados nas correntes nominais de 25A, 40A, 63A, 80A e 100A
- ✓ Estão disponíveis nas versões de 2 e 4 polos
- ✓ Em conformidade com a norma IEC 61008-1

IntERRUPTORES Diferenciais Eletromar CD

Interruptores Diferenciais de alta sensibilidade 30 mA para proteção de pessoas e animais contra contatos diretos ou indiretos em ambientes bons condutores (risco de eletrocussão).

Os interruptores diferenciais de 30 mA respondem às exigências de proteção de circuitos de tomadas e instalações com a presença de água.

Capacidade de ligação:

25 a 63A: 16 mm² flexível,
25 mm² rígido.

80 a 100A: 25mm² flexível
35mm² rígido

Tensão nominal:

Bipolares: 127/230 Vca

Tetrapolares: 230/400 Vca

Capacidade de Interrupção: 10kA

Temperatura de funcionamento:

- 5 a + 40°C.

I_m = 1500 A

Frequência: 60 Hz

Em conformidade com a norma

IEC 61008-1.

Vantagens:

- Indicador visual de ligação ativa (vermelho) e inativa (verde).
- Botão de teste
- Lacre tipo abraçadeiras que impedem manutenção não autorizada.
- Lacre com identificador Alfa numérico sequencial

Classe AC: detecta fugas de corrente alternada.

Inviole
Certificado por European Product Safety



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 72 UND
CD225P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 25A, 30mA	E89085	E89808
CD240P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 40A, 30mA	E89086	E89809
CD263P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 63A, 30mA	E89112	E89810
CD280P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 80A 30mA	E89820	E89822
CD2100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 100A, 30mA	E89090	E89092

INTERRUPTORES DIFERENCIAIS TETRAPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 36 UND
CD425P INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 25A, 30mA	E89087	E89814
CD440P INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 40A, 30mA	E89088	E89815
CD463P INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 63A, 30mA	E89089	E89816
CD480P INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 80A, 30mA	E89096	E89098
CD4100P INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 100A, 30mA	E89093	E89095



Interruptores Diferenciais Eletromar JD

Protegem pessoas e animais contra contatos diretos ou indiretos em ambientes com risco de eletrocussão. Os Interruptores Diferenciais Residuais de sensibilidade 30mA atendem às exigências residenciais de proteção à vida.

Capacidade de ligação dos bornes:

25 a 63A: 16mm² flexível
25mm² rígido

80 a 100A: 25mm² flexível
35mm² rígido

Classe AC: detecta fugas de corrente alternada.

Tensão nominal

Bipolares: 230 Vca

Tetrapolares: 230/400 Vca

Capacidade de Interrupção: 6kA

Temperatura de funcionamento:

- 5 a + 40°C.

Frequência: 60 Hz

Em conformidade com a norma IEC 61008-1.



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS BIPOLARES

Descrição	CÓD. UND	CÓD. CX 100 UND
JD225P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 25A, 30mA	E89560	E89572
JD240P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 40A, 30mA	E89561	E89573
JD263P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 63A, 30mA	E89562	E89574
JD280P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 80A, 30mA	E89584	E89587
JD2100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 100A, 30mA	E89590	E89591



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS TETRAPOLARES

Descrição	CÓD. UND	CÓD. CX 50 UND
JD425P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 25A, 30mA	E89563	E89575
JD440P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 40A, 30mA	E89564	E89576
JD463P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 63A, 30mA	E89565	E89577
JD480P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 80A, 30mA	E89585	E89588
JD4100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 100A, 30mA	E89586	E89589



Interruptores Diferenciais Eletromar JDA

Protegem pessoas e animais contra contatos diretos ou indiretos em ambientes com risco de eletrocussão. Os Interruptores Diferenciais Residuais de sensibilidade 30mA atendem às exigências residenciais de proteção à vida.

Capacidade de ligação dos bornes:

25 a 63A: 16mm² flexível
25mm² rígido

80 a 100A: 25mm² flexível
35mm² rígido

Classe A: detecta as fugas de corrente alternada e fugas de correntes contínuas pulsantes (corrente contínua não filtrada).

Tensão nominal

Bipolares: 230 Vca

Tetrapolares: 230/400 Vca

Capacidade de Interrupção: 6kA

Temperatura de funcionamento:

- 5 a + 40°C.

Frequência: 60 Hz

Em conformidade com a norma IEC 61008-1.



• IDR Bipolares



• IDR Tetrapolares

INTERRUPTORES DIFERENCIAIS BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 100 UND
JDA225P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 25A, 30mA	E90903	E90919
JDA232P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 32A, 30mA	E90904	E90920
JDA240P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 40A, 30mA	E90905	E90921
JDA263P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 63A, 30mA	E90907	E90923
JDA280P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 80A, 30mA	E90908	E90924
JDA2100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 100A, 30mA	E90909	E90925



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS TETRAPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 50 UND
JDA425P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 25A, 30mA	E90911	E90927
JDA432P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 32A, 30mA	E90912	E90928
JDA440P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 40A, 30mA	E90913	E90929
JDA463P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 63A, 30mA	E90915	E90931
JDA480P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 80A, 30mA	E90916	E90932
JDA4100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 100A, 30mA	E90917	E90933



Interruptores Diferenciais Eletromar J6D

Protegem pessoas e animais contra contatos diretos ou indiretos em ambientes com risco de eletrocussão. Os Interruptores Diferenciais Residuais de sensibilidade 30mA atendem às exigências residenciais de proteção à vida.

Capacidade de ligação dos bornes:

25 a 63A: 16mm² flexível
25mm² rígido

80 a 100A: 25mm² flexível
35mm² rígido

Classe AC: detecta fugas de corrente alternada.

Tensão nominal

Bipolares: 230 Vca

Tetrapolares: 230/400 Vca

Capacidade de Interrupção: 6kA

Temperatura de funcionamento:
- 5 a + 40°C.

Frequência: 60 Hz
Em conformidade com a norma IEC 61008-1.



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 100 UND
J6D225P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 25A, 30mA	E90361	E90371
J6D240P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 40A, 30mA	E90362	E90372
J6D263P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 63A, 30mA	E90363	E90373
J6D280P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 80A, 30mA	E90364	E90374
J6D2100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 2 POLOS, 100A, 30mA	E90365	E90375



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS TETRAPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 50 UND
J6D425P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 25A, 30mA	E90366	E90376
J6D440P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 40A, 30mA	E90367	E90377
J6D463P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 63A, 30mA	E90368	E90378
J6D480P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 80A, 30mA	E90369	E90379
J6D4100P - INTERRUPTOR DIFERENCIAL, 4 POLOS, 100A, 30mA	E90370	E90380



Disjuntores Diferenciais Eletromar JWDA

Este produto é destinado para instalações residenciais e prediais, sendo um dispositivo automático de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos, destinado ao comando e proteção individual de cada circuito.

Além disso, protege pessoas e animais contra contatos diretos ou indiretos em ambientes com risco de eletrocussão, tendo sensibilidade de 30mA, atendendo às exigências de proteção à vida.

Características:
NBR IEC 61009-1
Curva C

Classe A - Detecta as fugas de corrente alternada e fugas de correntes contínuas pulsantes (corrente contínua não filtrada)

Capacidade de ligação dos bornes:
16mm² flexível
25mm² rígido

Tensão nominal
Bipolares: 230 Vca
Tetrapolares: 230/400 Vca

Capacidade de Interrupção: 6kA

Temperatura de funcionamento:
-5° até +40°C.

Frequência: 60 Hz



DISJUNTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DDR) BIPOLAR

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 100 UND
JWDA206P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 6A 30mA	E90954	E90955
JWDA210P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 10A 30mA	E90956	E90957
JWDA216P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 16A 30mA	E90958	E90959
JWDA220P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 20A 30mA	E90960	E90961
JWDA225P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 25A 30mA	E90962	E90963
JWDA232P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 32A 30mA	E90964	E90965
JWDA240P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 40A 30mA	E90966	E90967
JWDA250P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 50A 30mA	E90968	E90969
JWDA263P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 2P 63A 30mA	E90970	E90971

DISJUNTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS (DDR) TETRAPOLAR

DESCRIÇÃO	CÓD. UND	CÓD. CX 50 UND
JWDA406P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 6A 30mA	E90972	E90973
JWDA410P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 10A 30mA	E90974	E90975
JWDA416P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 16A 30mA	E90976	E90977
JWDA420P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 20A 30mA	E90978	E90979
JWDA425P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 25A 30mA	E90980	E90981
JWDA432P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 32A 30mA	E90982	E90983
JWDA440P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 40A 30mA	E90984	E90985
JWDA450P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 50A 30mA	E90986	E90987
JWDA463P - DISJUNTOR DIFERENCIAL 6kA 4P 63A 30mA	E90988	E90989



Supressor de Surto Eletromar SPM

Compatível com o pente de ligação tipo Pino/Garfo.

Vendido Unitariamente



Local para identificação com proteção em acrílico cristal

Características:

- Indicação frontal de vida útil;
- Montagem em trilho DIN;
- Monobloco;
- Classe II;
- Tecnologia de varistor de óxido de zinco (MOV);
- Proteção térmica incorporada;
- 50/60Hz.

Em conformidade com a norma IEC 61643-1. Utilização obrigatória conforme NBR 5410.

Os limitadores de sobretensão protegem os equipamentos elétricos e eletrônicos contra as sobretensões transitórias, não só as de origem atmosférica, mas também as resultantes da comutação de transformadores, de motores, ou de variações bruscas de carga.



Habitação Individual



Condomínio oficina, lojas



Habitação Coletiva

	Referência	Código UND	Código Cx. 160 UN
Solução mínima: Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento média é suficiente. In: 5kA / Imáx: 15kA / Up: $\leq 1.2kV$ Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca Onda 8/20 μs	SPM115B	E89893	E89894
Solução recomendada se o nível de risco é elevado ou o material a proteger é sensível às sobretensões (mantendo a continuidade do serviço): Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento elevada é necessário. In: 15kA / Imáx: 30kA / Up: $\leq 1.15kV$ Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca Onda 8/20 μs	SPM130B	E89895	E89896
Uma proteção geral tipo 2; com capacidade de escoamento muito elevada é necessário. In: 20kA / Imáx: 40kA / Up: $\leq 1.8kV$ In: 35kA / Imáx: 65kA / Up: $\leq 2.3kV$ Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca Onda 8/20 μs	SPM140B SPM165B	E89897 E89899	E89898 E89900

Supressor de Surto Eletromar JSPD

Compatível com o pente de ligação tipo Pino.

Vendido Unitariamente



Características:

- Indicação frontal de vida útil;
- Montagem em trilho DIN;
- Monobloco;
- Classe II;
- Tecnologia de varistor de óxido de zinco;
- Proteção térmica incorporada; 50/60Hz
- Troca do cartucho ao final da vida útil

Em conformidade com a norma IEC 61643-1. Utilização obrigatória conforme NBR 5410.

Protegem os equipamentos elétricos e eletrônicos contra as sobretensões transitórias, não só as de origem atmosférica, mas também as resultantes da comutação de transformadores, de motores, ou de variações bruscas de carga.



Habitação Individual



Condomínio oficina, lojas



Habitação Coletiva

Solução mínima:

Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento média é suficiente.
 In: 7.5kA / Imáx: 15kA / Up: <1.5kV
 In: 10kA / Imáx: 20kA / Up: <1.5kV
 Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca
 Onda 8/20µs

Referência

Código UND

Código Cx. 100 UN

JSPD115
JSPD120

E89865
E89866

E89870
E89871



Solução recomendada se o nível de risco é elevado ou o material a proteger é sensível às sobretensões (mantendo a continuidade do serviço):

Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento elevada é necessário.
 In: 15kA / Imáx: 30kA / Up: <1.5kV
 Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca
 Onda 8/20µs

JSPD130

E89867

E89872



Uma proteção geral tipo 2; com capacidade de escoamento muito elevada é necessário.
 In: 20kA / Imáx: 40kA / Up: 1.8kV
 In: 30kA / Imáx: 65kA / Up: 2.0kV
 Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca
 Onda 8/20µs

JSPD140
JSPD165

E89868
E89869

E89873
E89874



MCCB

Vendido Unitariamente

Disjuntores em caixa moldada - 100 a 250A

fabricado no BRASIL



● Frame x250

● Frame x160

3 pólos

In/A	10kA/220V	25kA/220V	50kA/220V	CÓDIGO	COD. CAIXA 10 UND.
100	CA3100B	-	-	E90834	E90848
	-	CAH3100B	-	E90841	E90855
	CA3100BC	-	-	E90872	-
	-	CAH3100BC	-	E90879	-
120	CA3120B	-	-	E90862	-
	-	CAH3120B	-	E90864	-
	CA3120BC	-	-	E90951	-
	-	CAH3120BC	-	E90952	-
125	CA3125B	-	-	E90835	E90849
	-	CAH3125B	-	E90842	E90856
	CA3150B	-	-	E90836	E90850
	-	CAH3150B	-	E90843	E90857
150	CA3150BC	-	-	E90874	-
	-	CAH3150BC	-	E90881	-
	CA3175B2	-	-	E90837	E90851
	-	CAH3175B2	-	E90844	E90858
175	CA3175B2C	-	-	E90875	-
	-	CAH3175B2C	-	E90882	-
	CA3200B2	-	-	E90838	E90852
	-	CAH3200B2	-	E90845	E90859
200	CA3200B2C	-	-	E90876	-
	-	CAH3200B2C	-	E90883	-
	CA3225B2	-	-	E90839	E90853
	-	CAH3225B2	-	E90846	E90860
225	CA3225B2C	-	-	E90877	-
	-	CAH3225B2C	-	E90884	-
	CA3250B2	-	-	E90840	E90854
	-	CAH3250B2	-	E90847	E90861
250	CA3250B2C	-	-	E90878	-
	-	CAH3250B2C	-	E90885	-

Esses disjuntores destinam-se à proteção contra sobrecargas e curto-circuitos em instalações residenciais, comerciais e industriais

Ajustes:

térmico fixo

magnético fixo = 10 x In

Categoria A

Frequência: 50/60Hz

Capacidade de interrupção:

CA 10kA em 220Vca

5kA em 380Vca

CAH 25kA em 220Vca

10kA em 380Vca

DAH 50kA em 220Vca

35kA em 380Vca

LAH 50kA em 220Vca

35kA em 380Vca

De acordo com IEC 60947-2

Dimensão e capacidade de ligação

	alt (mm)	larg (mm)	prof (mm)	ligação (mm ²)
CA/CAH B	130	75	68	35 a 50
CA/CAH B2	165	105	68	70 a 120
DAH B3	257	140	103	até 240
LAH B4	275	210	103	até 240

OBS.: Disjuntores com sufixo (C), exclusivo para padrão de entrada da CEMIG.

MultiLig

Caixas para proteção local com disjuntor padrão DIN e NEMA (DQE)

fabricado
no
BRASIL

Caixa com 04 und. 

● Caixa MultiLig
Padrão NEMA
Modelo Embutir



● Caixa MultiLig
Padrão IEC
Modelo Sobrepor

Foram projetadas para facilitar a sua instalação. As ligações internas já estão prontas.

Disponíveis nas versões de embutir e de sobrepor.

Componentes Certificados:

Disjuntor DIN: NBR NM 60898
Disjuntor NEMA: Portaria nº 243/06
Tomada: NBR NM 60884-1 e NBR 14136
Fios: NBR NM 247-3
Cor: branca

● Caixa MultiLig
Somente com
tomada



Caixa MultiLig - Padrão NEMA

Designação	Ref. Embutir	Ref. Sobrepor
Disj. NEMA, 1P, 10A, + Tomada 10A	ML110-NE	ML110-N
Disj. NEMA, 2P, 10A, + Tomada 10A	ML210-NE	ML210-N
Disj. NEMA, 1P, 15A, + Tomada 20A	ML115-NE	ML115-N
Disj. NEMA, 2P, 15A, + Tomada 20A	ML215-NE	ML215-N
Disj. NEMA, 1P, 20A, + Tomada 20A	ML120-NE	ML120-N
Disj. NEMA, 2P, 20A, + Tomada 20A	ML220-NE	ML220-N

Caixa MultiLig - Padrão IEC

Designação	Ref. Embutir	Ref. Sobrepor
Disj. DIN, 1P, 10A + Tomada 10A	ML110-IE	ML110-I
Disj. DIN, 2P, 10A + Tomada 10A	ML210-IE	ML210-I
Disj. DIN, 1P, 16A + Tomada 20A	ML116-IE	ML116-I
Disj. DIN, 2P, 16A + Tomada 20A	ML216-IE	ML216-I
Disj. DIN, 1P, 20A + Tomada 20A	ML120-IE	ML120-I
Disj. DIN, 2P, 20A + Tomada 20A	ML220-IE	ML220-I
Disj. DIN, 1P, 25A + Tomada 20A	ML125-IE	ML125-I

Caixa MultiLig
somente com tomada

Designação	Ref. Embutir	Ref. Sobrepor
Caixa com tomada 10A	ML10-E	ML10
Caixa com tomada 20A	ML20-E	ML20



Chave Magnética Eletrônica

Além do botão de teste e ajuste da corrente de disparo, este produto indica no display: falta de fase, sobrecarga, curto-circuito e a corrente que está percorrendo o circuito

Vendido Unitariamente



Para aplicação em 220Vca ou 380Vca, para motores de 0,25 a 30HP.

Tensão de isolamento:

•500Vca

Frequência:

•50/60Hz

Características:

•Grau de proteção IP30

De acordo com a NBR IEC 60947-4-1

Modelo	Motor	Corrente	Referência do Contator	Referência do Relê	CÓD. VENDA UND.	CÓD. VENDA CX MASTER	QUANT. POR CX MASTER
MWS0.25-2.0	0.25HP à 2.0HP	9A	CMWS9	MEEWT 0-40	E90706	E90716	16
MWS3.0	3HP	12A	CMWS12		E90707	E90717	16
MWS5.0	5HP	18A	CMWS18		E90708	E90718	16
MWS7.5	7.5HP	25A	CMWS25		E90709	E90719	16
MWS10.0	10HP	32A	CMWS32		E90710	E90720	16
MWS12.0	12HP	40A	CMWS40		E90711	E90721	6
MWS15.0	15HP	50A	CMWS50	MEEWT 32-100	E90712	E90722	6
MWS20.0	20HP	65A	CMWS65		E90713	E90723	6
MWS25.0	25HP	85A	CMWS85		E90714	E90724	6
MWS30.0	30HP	100A	CMWS100		E90715	E90725	6

Bivolt

220V/380V

Temperatura de operação:

-5 a 50°C

Tensão de isolamento:

500Vca

Frequência:

50/60Hz

Contatores

Contatores Tripolar 220 V / 380 V

Motor	Corrente	Contatos Auxiliares	Modelo	Código Unitário	Código Caixa Master	Quant. p/ Caixa Master
2-4HP	9A	NA(NO)	CMWS9	E90726	E90737	10
3-5,5HP	12A	NA(NO)	CMWS12	E90727	E90738	10
5-7,5HP	18A	NA(NO)	CMWS18	E90728	E90739	10
7.5-10HP	22A	NA(NO)	CMWS22	E90729	E90740	10
7.5-10HP	25A	NA(NO)	CMWS25	E90730	E90741	8
10-20HP	32A	NA(NO)	CMWS32	E90731	E90742	8
10-20HP	40A	NA+NF(NO+NC)	CMWS40	E90732	E90743	10
15-30HP	50A	NA+NF(NO+NC)	CMWS50	E90733	E90744	10
20-35HP	65A	NA+NF(NO+NC)	CMWS65	E90734	E90745	10
25-40HP	85A	NA+NF(NO+NC)	CMWS85	E90735	E90746	10
30-50HP	100A	NA+NF(NO+NC)	CMWS100	E90736	E90747	10



Bivolt

Contatores Tripolar 380 V

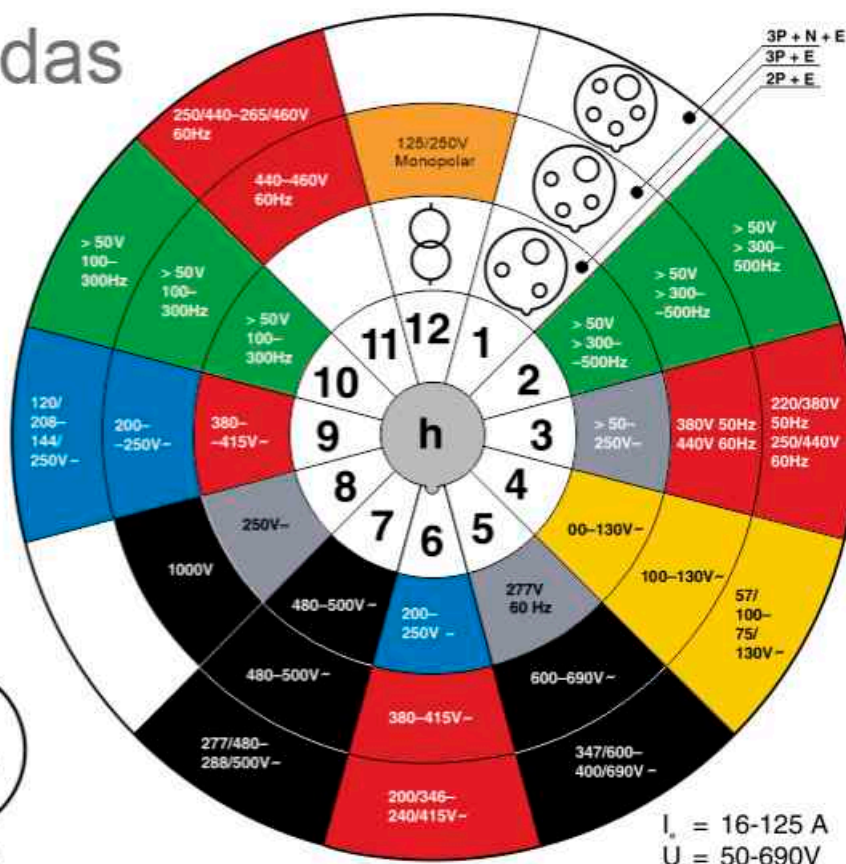
Motor	Corrente	Modelo	Código Unitário	Código Caixa Master	Quant. p/ Caixa Master
75HP	115A	EW115D	E90619	E90640	4
100HP	138A	EW138D	E90620	E90641	4
100HP	150A	EW150D	E90621	E90642	4
125HP	185A	EW185D	E90622	E90643	4
130HP	225A	EW225D	E90623	E90644	2
200HP	300A	EW300D	E90624	E90645	2



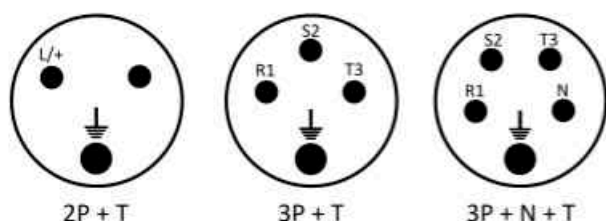
De acordo com a NBR IEC 60947-4-1

Plugues e Tomadas Industriais

Relógio Terra
NBR IEC 60 309-1
NBR IEC 60 309-2



Identificar Posição Terra pela Tomada (fêmea)



Normas IEC orientam como tomadas e plugues industriais devem ser fabricados, evitando, por exemplo, que dispositivos de diferentes números de polos, diferentes tensões, diferentes frequências ou diferentes correntes possam se conectar erroneamente. O diagrama relógio terra garante isso. A posição do pino de referência (terra) varia em relação à ranhura conforme difere o valor da tensão e da frequência. A ranhura de referência é fixa sempre na posição de 6 horas.

Além disso, um código de cores é adotado para tornar mais fácil visualizar a diferença entre dispositivos de variadas tensões e frequências. As dimensões também variam de acordo com a corrente nominal. Sob as normativas CEE/IEC, os pinos devem ser espaçados de forma diferente em dispositivos com diferentes números de pólos é, por padrão, maior que os demais.

E 3 0 7 9

1º Dígito - Nº de Pólos:
3 = 2P+T
4 = 3P+T
5 = 3P+N+T

2º Dígito - Corrente:
0 = 16A
2 = 32A
5 = 63A
6 = 125A
8 = 200A
9 = 250A

3º Dígito - Tipo:
0 = Tomada de Sobrepor
4 = Tomada de Embutir
5 = Tomada de Acoplamento
7 = Plugue Industrial

4º Dígito - Tensão/ Posição Horária/ Cor:
2 = 24V - 2h - Lilás
4 = 100/130V - 4h - Amarelo
9 = 200/250V - 9h* - Azul
6 = 380/440V - 6h* - Vermelho
5 = 600/690V - 5h - Preto
0 = Até 500Hz - 10h - Verde

Linha:
E = Eletromar

*Quando 2P+T, inverter posição horária:
Tensão 200/250V - 9h passa para 6h
Tensão 380/440V - 6h passa para 9h



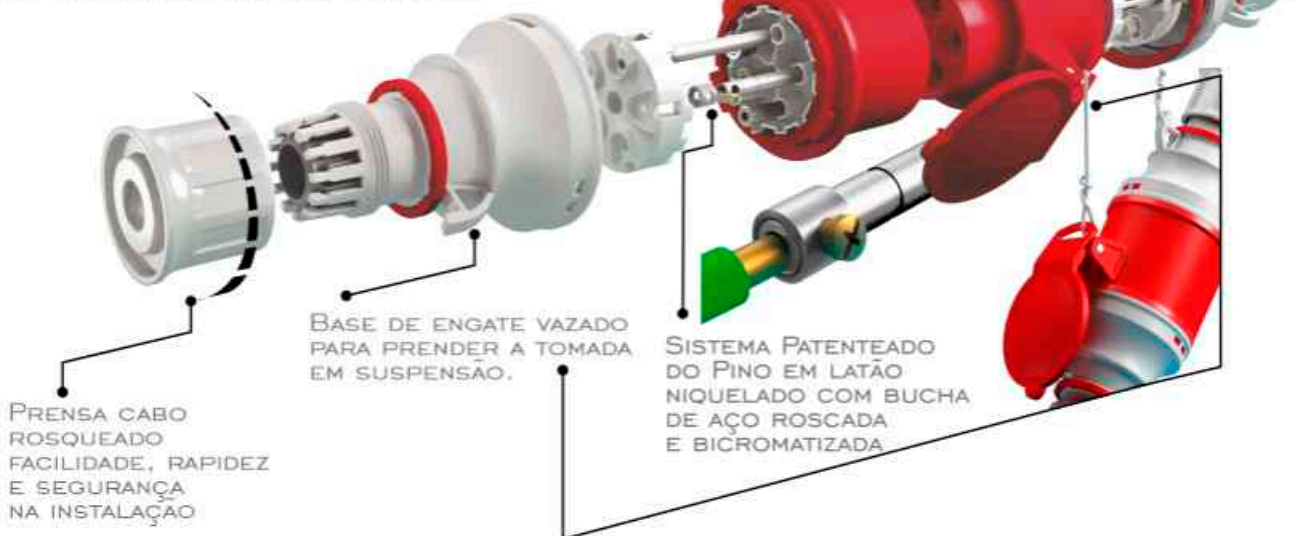
Tomada Industrial

Funcionalidade, Praticidade,
Segurança e Estética



OBLONGOS VAZADOS PARA
FIXAÇÃO EM QUATRO PONTOS,
FACILIDADES QUE VOCÊ
SÓ VÊ AQUI.

Projetada, desenvolvida
e fabricada no Brasil



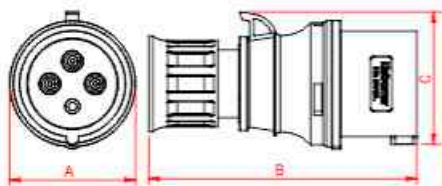
PRENSA CABO
ROSQUEADO
FACILIDADE, RAPIDEZ
E SEGURANÇA
NA INSTALAÇÃO

BASE DE ENGATE VAZADO
PARA PRENDER A TOMADA
EM SUSPENSÃO.

SISTEMA PATENTEADO
DO PINO EM LATÃO
NIQUELADO COM BUCHA
DE AÇO ROSCADA
E BICROMATIZADA

Indicada para conexão de máquinas industriais onde se exige robustez, eficiência e praticidade. Fabricadas com componentes de alta qualidade que garante uma elevada vida útil, ainda com design inteligente e uma série de inovações para facilitar sua instalação e uso.

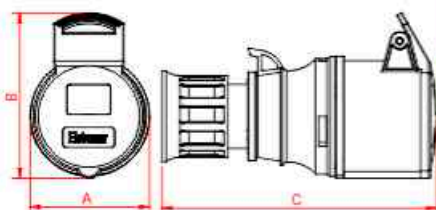
Dimensões (mm)					Designação	Código	Caixa	Quant	
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C					
16A	2P+T	54,6	64,3	121,7	Plugue Industrial	2P+T, 16A, 9h; 380/440V, 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3079	E3079VM	18
		60,0	65,30	127,7		2P+T, 32A, 9h; 380/440V, 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3279	E3279VM	10
	3P+T	68,2	70,9	132,7		3P+N+T, 16A, 6h; 380/440V, 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5076	E5076VM	10
		74,0	78,0	146,2		3P+N+T, 32A, 6h; 380/440V, 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5276	E5276VM	8
	3P+N+T	68,2	72,0	141,2		3P+T, 16A, 6h; 380/440V, 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4076	E4076VM	15
		74,0	78,0	146,2		3P+T, 32A, 6h; 380/440V, 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4276	E4276VM	10
	32A	2P+T	68,2	72,0		141,2	Plugue Industrial	2P+T, 16A, 6h; 200/250V, 50/60Hz; Azul; IP44	E3076
74,0			78,0	146,2	2P+T, 32A, 6h; 200/250V, 50/60Hz; Azul; IP44	E3276		E3276AZ	10
3P+T		68,2	72,0	141,2	3P+N+T, 16A, 9h; 200/250V, 50/60Hz; Azul; IP44	E5079		E5079AZ	10
		74,0	78,0	146,2	3P+N+T, 32A, 9h; 200/250V, 50/60Hz; Azul; IP44	E5279		E5279AZ	8
3P+N+T		68,2	72,0	141,2	3P+T, 16A, 9h; 200/250V, 50/60Hz; Azul; IP44	E4079		E4079AZ	15
		74,0	78,0	146,2	3P+T, 32A, 9h; 200/250V, 50/60Hz; Azul; IP44	E4279		E4279AZ	10
4h		2P+T	68,2	72,0	141,2	Plugue Industrial		2P+T, 16A, 4h; 100/130V, 50/60Hz; Amarelo; IP44	E3074
	74,0		78,0	146,2	2P+T, 32A, 4h; 100/130V, 50/60Hz; Amarelo; IP44		E3274	E3274AM	10
	3P+T	68,2	72,0	141,2	3P+N+T, 16A, 4h; 100/130V, 50/60Hz; Amarelo; IP44		E5074	E5074AM	10
		74,0	78,0	146,2	3P+N+T, 32A, 4h; 100/130V, 50/60Hz; Amarelo; IP44		E5274	E5274AM	8
	3P+T	68,2	72,0	141,2	3P+T, 16A, 4h; 100/130V, 50/60Hz; Amarelo; IP44		E4074	E4074AM	15
3P+T, 32A, 4h; 100/130V, 50/60Hz; Amarelo; IP44	E4274	E4274AM	10						



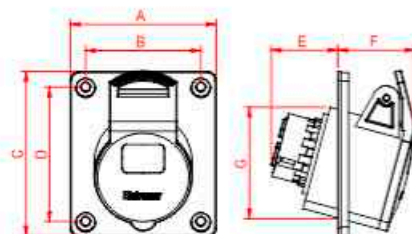
Tomada Industrial

Funcionalidade, Praticidade, Segurança e Estética.

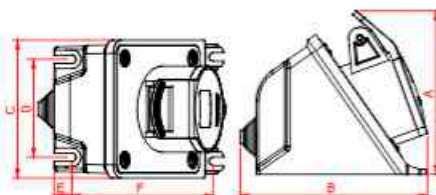
Dimensões (mm)					Designação	Código	Caixa	Quant.	
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C					
16A	2P+T	54,5	57,5	131,5	Tomada Industrial de Acoplamento	2P+T, 16A, 9h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E3059	E3059VM	15
16A	2P+T	54,5	57,5	131,5		2P+T, 32A, 9h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E3259	E3259VM	10
16A	3P+T	60,0	83,0	138,0		3P+N+T, 16A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E5056	E5056VM	10
16A	3P+N+T	68,0	70,5	142,5		3P+N+T, 32A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E5256	E5256VM	8
32A	2P+T	68,0	70,5	152,0		3P+T, 16A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E4056	E4056VM	15
32A	2P+T	68,0	70,5	152,0		3P+T, 32A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E4256	E4256VM	10
32A	3P+T	68,0	71,5	152,0	Tomada Industrial de Acoplamento	2P+T, 16A, 6h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E3056	E3056AZ	15
32A	3P+T	68,0	71,5	152,0		2P+T, 32A, 6h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E3256	E3256AZ	10
32A	3P+N+T	74,0	98,5	157,0		3P+N+T, 16A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E5059	E5059AZ	10
						3P+N+T, 32A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E5259	E5259AZ	8
						3P+T, 16A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E4059	E4059AZ	15
						3P+T, 32A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E4259	E4259AZ	10
					Tomada Industrial de Acoplamento	2P+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E3054	E3054AM	15
						2P+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E3254	E3254AM	10
						3P+N+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E5054	E5054AM	10
						3P+N+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E5254	E5254AM	8
						3P+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E4054	E4054AM	15
						3P+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E4254	E4254AM	10



Dimensões (mm)								Designação	Código	Caixa	Quant.		
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C	D	E	F						
16A	2P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	34,5	40,0	58,0	Tomada Industrial de Painel	2P+T, 16A, 9h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E3049	E3049VM	12
16A	2P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	34,5	40,0	58,0		2P+T, 32A, 9h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E3249	E3249VM	12
16A	3P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	40,3	33,5	62,7		3P+N+T, 16A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E5046	E5046VM	12
16A	3P+N+T	75,5	60,0	86,0	70,0	35,3	42,3	71,0		3P+N+T, 32A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E5246	E5246VM	12
32A	2P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	39,7	45,8	74,0		3P+T, 16A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E4046	E4046VM	12
32A	2P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	39,7	45,8	74,0		3P+T, 32A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E4246	E4246VM	12
32A	3P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	35,8	50,6	73,0	Tomada Industrial de Painel	2P+T, 16A, 6h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E3046	E3046AZ	12
32A	3P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	35,8	50,6	73,0		2P+T, 32A, 6h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E3246	E3246AZ	12
32A	3P+N+T	75,5	60,0	86,0	70,0	36,2	51,3	80,0		3P+N+T, 16A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E5049	E5049AZ	12
										3P+N+T, 32A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E5249	E5249AZ	12
										3P+T, 16A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E4049	E4049AZ	12
										3P+T, 32A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E4249	E4249AZ	12
									Tomada Industrial de Painel	2P+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E3044	E3044AM	12
										2P+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E3244	E3244AM	12
										3P+N+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E5044	E5044AM	12
										3P+N+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E5244	E5244AM	12
										3P+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E4044	E4044AM	12
										3P+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E4244	E4244AM	12



Dimensões (mm)							Designação	Código	Caixa	Quant.	
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C	D	E					
16A	2P+T	96,8	110,8	81,6	58,0	10,5	Tomada Industrial de Sobrepor	2P+T, 16A, 9h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E3009	E3009VM	6
16A	2P+T	96,8	110,8	81,6	58,0	10,5		2P+T, 32A, 9h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E3209	E3209VM	6
16A	3P+T	96,0	109,8	81,6	58,0	10,5		3P+N+T, 16A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E5006	E5006VM	6
16A	3P+N+T	106,5	111,2	81,6	58,0	10,5		3P+N+T, 32A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E5206	E5206VM	6
32A	2P+T	109,5	114,7	81,6	58,0	10,5		3P+T, 16A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E4006	E4006VM	6
32A	2P+T	109,5	114,7	81,6	58,0	10,5		3P+T, 32A, 6h, 380/440V, 50/60Hz, Vermelho, IP44	E4206	E4206VM	6
32A	3P+T	110,8	118,5	81,6	58,0	10,5	Tomada Industrial de Sobrepor	2P+T, 16A, 6h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E3006	E3006AZ	6
32A	3P+T	110,8	118,5	81,6	58,0	10,5		2P+T, 32A, 6h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E3206	E3206AZ	6
32A	3P+N+T	114,0	119,7	81,6	58,0	10,5		3P+N+T, 16A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E5009	E5009AZ	6
								3P+N+T, 32A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E5209	E5209AZ	6
								3P+T, 16A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E4009	E4009AZ	6
								3P+T, 32A, 9h, 200/250V, 50/60Hz, Azul, IP44	E4209	E4209AZ	6
							Tomada Industrial de Sobrepor	2P+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E3004	E3004AM	6
								2P+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E3204	E3204AM	6
								3P+N+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E5004	E5004AM	6
								3P+N+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E5204	E5204AM	6
								3P+T, 16A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E4004	E4004AM	6
								3P+T, 32A, 4h, 100/130V, 50/60Hz, Amarelo, IP44	E4204	E4204AM	6



Chave boia



Própria para comando direto.
Isenta de mercúrio.

Controlador de nível, que por possuir contato reversível pode ser utilizado na caixa inferior (cisterna) ou na caixa superior (caixa d'água)

Grau de proteção **IP68**

Designação	Características	Referência
220V - 8A / 127V-16A com rabicho de 2m	isenta de mercúrio	UKY-2 (embalagem c/ 01 und) UKY-2/6 (embalagem c/ 06 und) UKY-2/24 (embalagem c/ 24 und)

Pode acionar motores diretamente: 0,4HP - 127Vca, 0,5HP - 220Vca e 0,6HP - 380Vca

Fitas isolantes

Aplicações e Vantagens

Isolação de fios e cabos em geral. Compatível com vários tipos de isolamento de PVC, PE, reticulado, borracha butílica, etc. Proteção elétrica e dielétrica em uso naval dado à excelente resistência à água salgada. Isolamento de condutores CATV, de telecomunicação, transmissão de dados. Resiste à ação da abrasão, ácidos, álcalis, corrosão, efeito corona, raios UV, óleos, ozônio, intempéries etc. Proteção contra penetração de umidade pelas extremidades dos cabos de potência de telecomunicações, e de resistência mecânica.



Fita Isolante Autofusão

Designação	Dimensões	Cor	Referência	Quantidade	Código
Autofusão					
Baixa Tensão	0,76 mm x 19 mm x 10 m	Preta	BT10	32unid	BT10/32
Alta Tensão	0,76 mm x 19 mm x 10 m	Preta	AT10	32unid	AT10/32
	0,76 mm x 19 mm x 2 m	Preta	AT02	48unid	AT02/48

Aplicações e Vantagens

Isolamento de fios e cabos em geral até 750V. Proteção de superfícies contra: abrasão ácidos, água álcalis, corrosão, óleos, raios UV, solventes, umidade, etc. Também utilizada como cobertura final e emendas e terminações sobre fitas de auto fusão.



Fita Isolante Pro 20

Designação	Dimensões	Cor	Referência	Quantidade	Código
Isolante					
Pro 20	0,18 mm x 19 mm x 20 m	Preta	Pro20	48unid	Pro20/48

Fita Max

Aplicações e Vantagens

0,15mm
de espessura

Isolamento de fios e cabos em geral até 750V e temperatura máxima de 80°C. Fabricadas em filme de PVC com adesivo de borracha, as fitas isolantes tem alta aderência aos materiais, durabilidade, elasticidade, alongamento e flexibilidade de manuseio.



#Praticidade

- Embaladas individualmente na **Flow-Pack**
- Permite exposição do produto em **Gancheiras**

Fita Isolante MAX 05,10 e 20-Preta-0,15mm

Designação	Cor	Referência	Quantidade
Espessura-0,15 mm			CX
Max 05D :05m	Preta	MAX05D	100 und
Max 10D :10m	Preta	MAX10D	80 und
Max 20D :20m	Preta	MAX20D	50 und



Fita Isolante MAX 20-Cinza-0,15mm

Designação	Cor	Referência	Quantidade
Espessura-0,15 mm			
Max 20: 20m	Cinza	MAX20CZ	20 und



Disjuntores Hager MU



Compatível com o pente de ligação tipo Garfo/Pino.

Compatível com cadeado modelo LOCKER1

Características:

Curva C
6kA NBR NM 60898
10kA NBR IEC 60947-2
Capacidade de ligação:
- 16mm² cabo flexível
- 25mm² cabo rígido
Tensão nominal:
240/415Vca

•Capacidade de Interrupção:

MU 1P= 6kA em 240Vca
MU 2/3P= 10kA em 240Vca
6kA em 415Vca

NBR IEC 60947-2 (apenas para referência)

•Capacidade de Interrupção:

MU 1P= 10kA em 240Vca
3kA em 415Vca
MU 2/3/4P= 20kA em 240Vca
10kA em 415Vca

Vantagens:

•Compatível com pente de ligação tipo Garfo/Pino;
•Compatível com cadeado modelo LOCKER1.

Utilização:

Equipamentos que permitem realizar instalações elétricas em conformidade com as normas de instalações elétricas de baixa tensão, no setor residencial e comercial, com o máximo de segurança, desempenho e qualidade.

DISJUNTORES MONOPOLARES

Descrição	CÓD. UND	CÓD. CK. 12 UND	CÓD. CK. 180 UND
MU106A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 6A, CURVA C	A90238	A90265	A90292
MU110A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 10A, CURVA C	A90239	A90266	A90293
MU116A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 16A, CURVA C	A90240	A90267	A90294
MU125A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 25A, CURVA C	A90242	A90269	A90296
MU132A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 32A, CURVA C	A90243	A90270	A90297
MU140A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 40A, CURVA C	A90244	A90271	A90298
MU150A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 50A, CURVA C	A90245	A90272	A90299
MU163A - DISJUNTOR DIN, 1 POLO, 63A, CURVA C	A90246	A90273	A90300

DISJUNTORES BIPOLARES

Descrição	CÓD. UND	CÓD. CK. 06 UND	CÓD. CK. 90 UND
MU206A - DISJUNTOR DIN, 2 POLO, 6A, CURVA C	A90247	A90274	A90301
MU210A - DISJUNTOR DIN, 2 POLO, 10A, CURVA C	A90248	A90275	A90302
MU216A - DISJUNTOR DIN, 2 POLO, 16A, CURVA C	A90249	A90276	A90303
MU225A - DISJUNTOR DIN, 2 POLO, 25A, CURVA C	A90251	A90278	A90305
MU232A - DISJUNTOR DIN, 2 POLO, 32A, CURVA C	A90252	A90279	A90306
MU240A - DISJUNTOR DIN, 2 POLO, 40A, CURVA C	A90253	A90280	A90307

DISJUNTORES TRIPOLARES

Descrição	CÓD. UND	CÓD. CK. 04 UND	CÓD. CK. 60 UND
MU306A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 6A, CURVA C	A90256	A90283	A90310
MU310A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 10A, CURVA C	A90257	A90284	A90311
MU316A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 16A, CURVA C	A90258	A90285	A90312
MU320A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 20A, CURVA C	A90259	A90286	A90313
MU325A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 25A, CURVA C	A90260	A90287	A90314
MU332A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 32A, CURVA C	A90261	A90288	A90315
MU340A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 40A, CURVA C	A90262	A90289	A90316
MU363A - DISJUNTOR DIN, 3 POLO, 63A, CURVA C	A90264	A90291	A90318

Vendido Unitariamente

Supressor de Surto Hager SPM

Compatível com o pente de ligação tipo Pino/Garfo.

Características:

- Indicação frontal de vida útil;
- Montagem em trilho DIN;
- Monobloco;
- Classe II;
- Tecnologia de varistor de óxido de zinco (MOV);
- Proteção térmica incorporada;
- 50/60Hz;
- Compatível com o pente de ligação tipo Garfo.

Em conformidade com a norma IEC 61643-1. Utilização obrigatória conforme NBR 5410.

Os limitadores de sobretensão protegem os equipamentos elétricos e eletrônicos contra as sobretensões transitórias, não só as de origem atmosférica, mas também as resultantes da comutação de transformadores, de motores, ou de variações bruscas de carga.



Habituação Individual

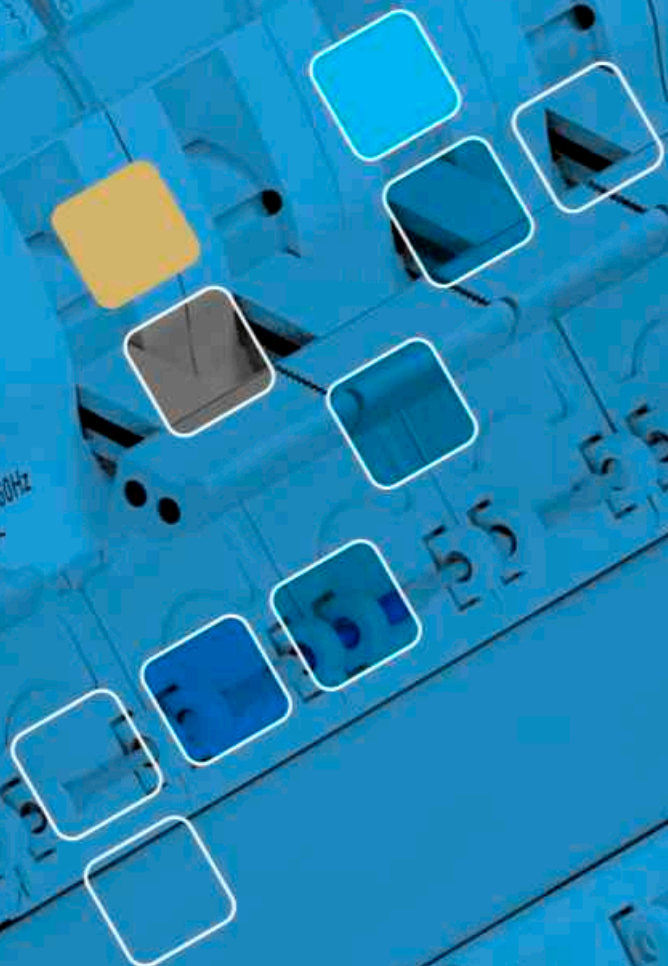


Condomínio oficina, lojas



Habituação Coletiva

Solução mínima:	
Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento média é suficiente. In: 5kA / Imáx: 15kA / Up: 1.0kV Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275V- Onda 8/20µs	SPM115E
Solução recomendada se o nível de risco é elevado ou o material a proteger é sensível às sobretensões (mantendo a continuidade do serviço):	
Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento elevada é necessário. In: 15kA / Imáx: 30kA / Up: 1.15kV Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275V- Onda 8/20µs	SPM130E
Uma proteção geral tipo 2; com capacidade de escoamento muito elevada é necessário. In: 20kA / Imáx: 40kA / Up: 1.5kV In: 35kA / Imáx: 65kA / Up: 1.5kV Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275V- Onda 8/20µs	SPM140E SPM165E



GUIA TÉCNICO



Eletromar

-  +55-81.2138.7200
-  contato@mectronic-eletromar.com.br
-  @mectroniceletromar
-  eletromar.com.br

89088
40A/150V/0.03A



PORQUE PROTEÇÃO É PARA TODOS