



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

Modelo
VR212PF

Modelo
VD12T

Conector DIN para cabos 1,5-10mm²

50A/ 450Vca

cód. 92180



O conector para cabos elétricos tem o formato de um disjuntor DIN, o que possibilita a sua instalação no centro do trilho das caixas de distribuição com os disjuntores DIN, interligando com maior segurança os equipamentos móveis. Ainda são lateralmente encaixáveis entre si.

Vantagens

- Aceita equipamentos até 50A/ 450Vca
- Cabos de 1,5-10mm²
- Para trilho DIN

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	VR05P	VD05PD	BNT10700*	VR05PD	BNT10700*	VIK05P
		VD05T	VR05T	VD05TD	BNT10700*	VR05TD	BNT10700*	VIK05T
1 fila - 9 módulos DIN ou 6 módulos NEMA	branca fumê	VD09P	VR09P	VD09PD	BNT10700*	VR09PD	BNT10700*	VIK09P
		VD09T	VR09T	VD09TD	BNT10700*	VR09TD	BNT10700*	VIK09T
1 fila - 12 módulos DIN ou 8 módulos NEMA	branca fumê	VD12P	VR12P	VD12PD	BNT11100**	VR12PD	BNT11100**	VIK12P
		VD12T	VR12T	VD12TD	BNT11100**	VR12TD	BNT11100**	VIK12T
1 fila - 18 módulos DIN ou 12 módulos NEMA	branca fumê	VD18P	-	VD18PD	BNT11100**	-	-	VIK18P
		VD18T	-	VD18TD	BNT11100**	-	-	VIK18T
2 filas - 24 módulos DIN ou 16 módulos NEMA	branca fumê	VD24P	VR24P	VD24PD	BNT11100**	VR24PD	BNT11100**	VIK24P
		VD24T	VR24T	VD24TD	BNT11100**	VR24TD	BNT11100**	VIK24T
3 filas - 36 módulos DIN ou 24 módulos NEMA	branca fumê	VD36P	VR36P	VD36PD	BNT11100**	VR36PD	BNT11100**	VIK36P
		VD36T	VR36T	VD36TD	BNT11100**	VR36TD	BNT11100**	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

Porta única

**Tomada
DIN 20A/250V**

20A/ 250Vca
cód. 39213



A tomada DIN tem o formato de um disjuntor DIN, o que possibilita a sua instalação no centro de distribuição no mesmo trilho com os disjuntores DIN, interligando com maior segurança os equipamentos móveis.

Vantagens

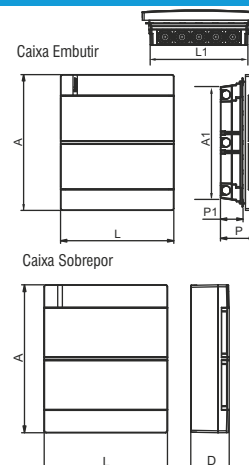
- Aceita equipamentos de 10A até 20A/ 250Vca
- Corpo em Poliamida 6.0 anti-chama
- Contatos Elétricos em latão

Caixas de embutir VDI (voz, dados e imagem)

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

Dimensões - Caixas Vision

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



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

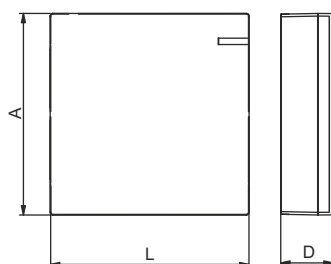
Material isolante
auto-extinguível

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

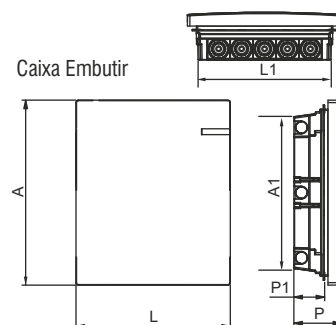
Dimensões - Caixas Vision

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

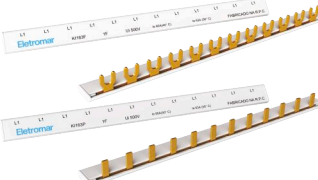


Caixa Embutir



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

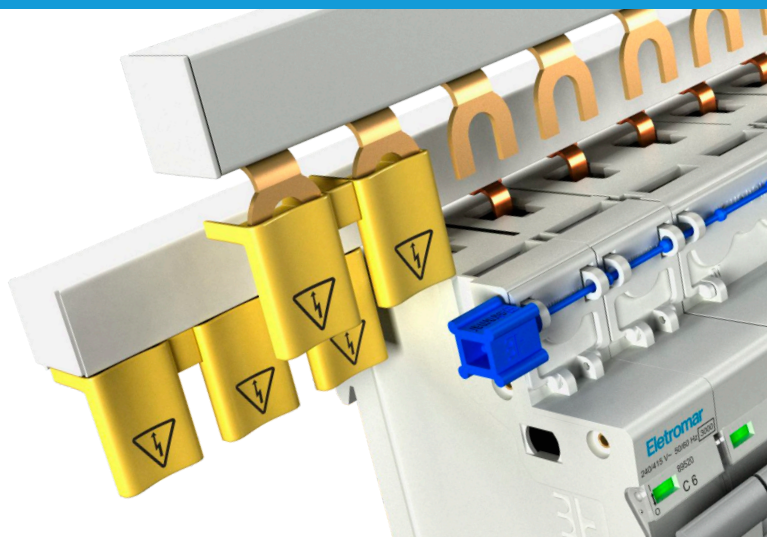
Pentes de Ligação tipo Pino para Disjuntores modelos: MW, MU, MW Inviolé, JW, J6W; Interruptores Diferenciais modelos: CD Inviolé, CDJ, JD, JDA, J6D e Supressores de Surto: SPM-B, SPM-E, JSPD

KIxxxF

Pentes de Ligação tipo Garfo para Disjuntores modelos: MW, MU, MW Inviolé; Interruptores Diferenciais modelos: CD Inviolé, 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
<p>FUNCIONAMENTO</p> 	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

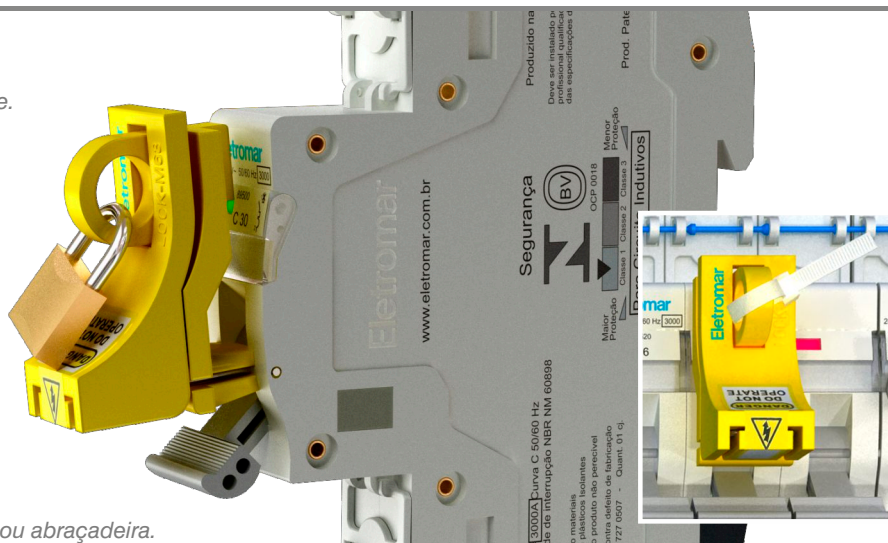

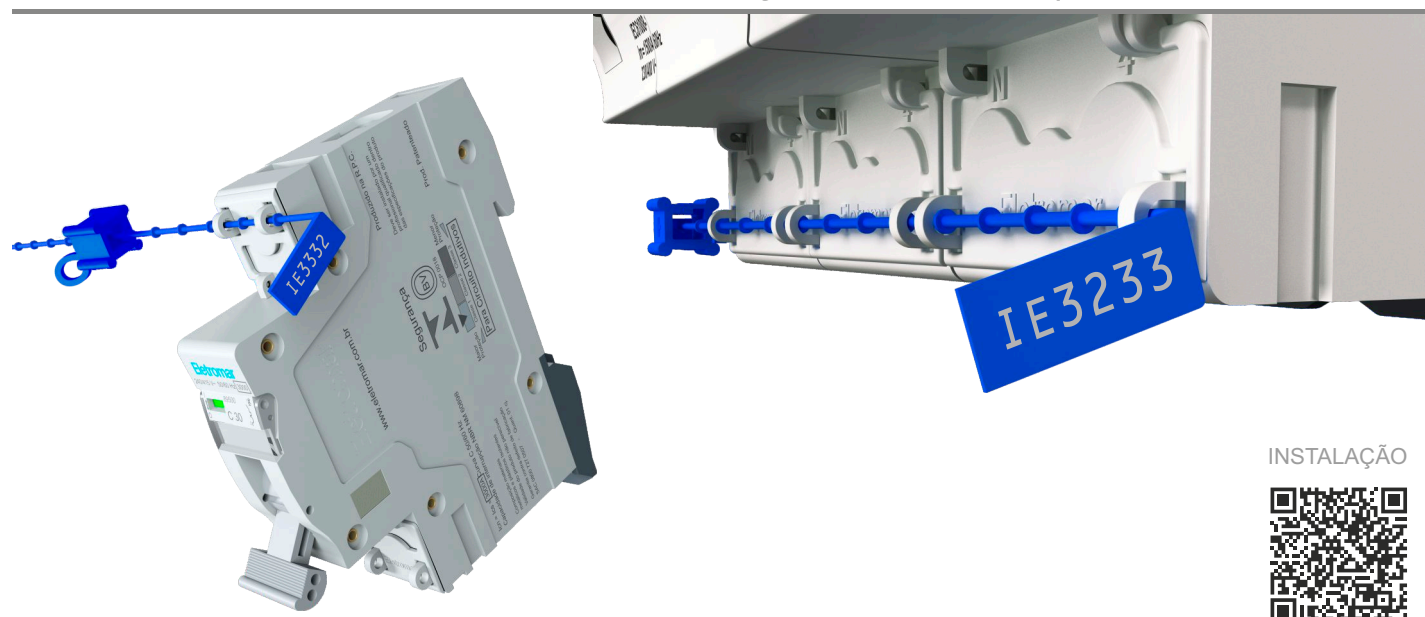


Foto ilustrativa / Não acompanha cadeado ou abraçadeira.

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



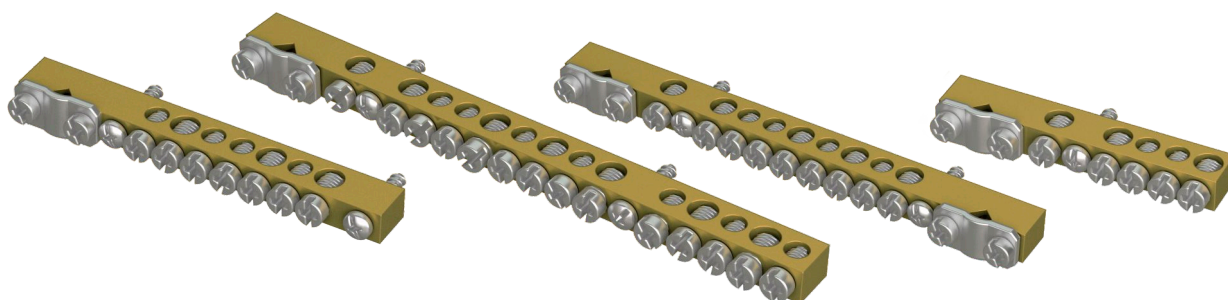
INSTALAÇÃO



Acessórios

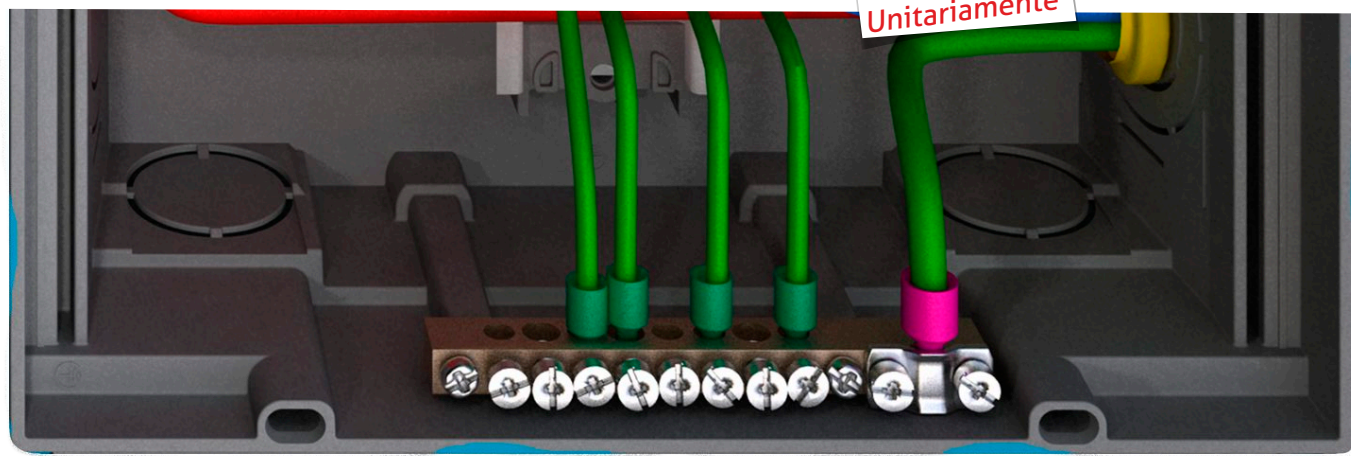
Barramentos em latão, Camuflagem e Bornes

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.

Vendido
Unitariamente



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

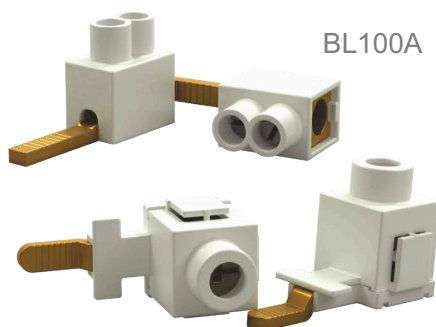
BL100A

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

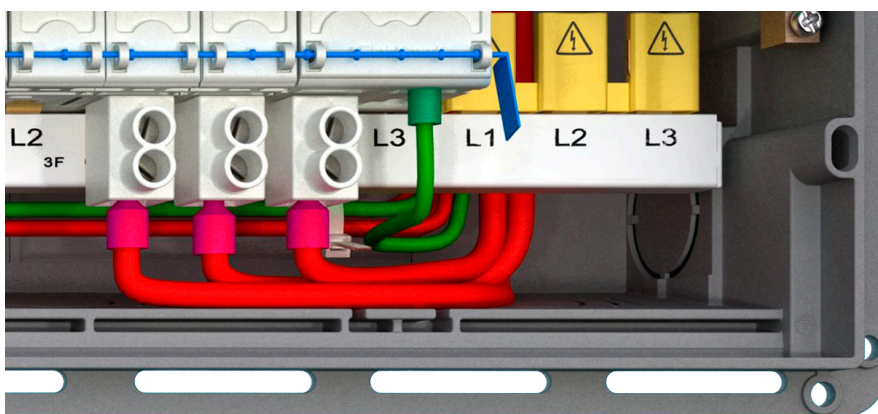
E90393

E90394

E90395



FUNCIONAMENTO



www.eletromar.com.br

PRODUTO PATENTEADO

InvioleTM

Certificado por European Product Safety (S)

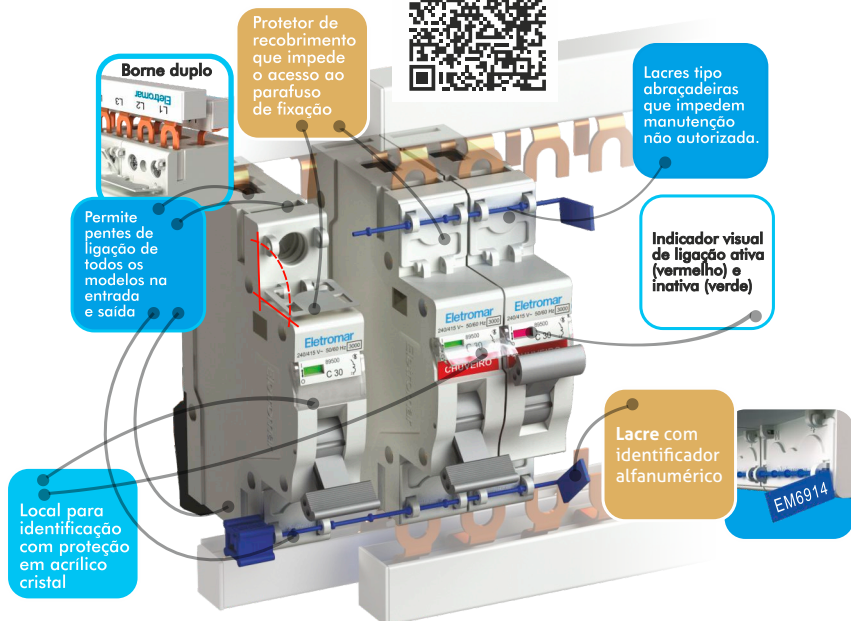
A linha de Disjuntores e Interruptores Diferenciais que também protegem o seu projeto.

Disjuntores

FUNCIONAMENTO



- ✓ Permitem o Lacre Inviole 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

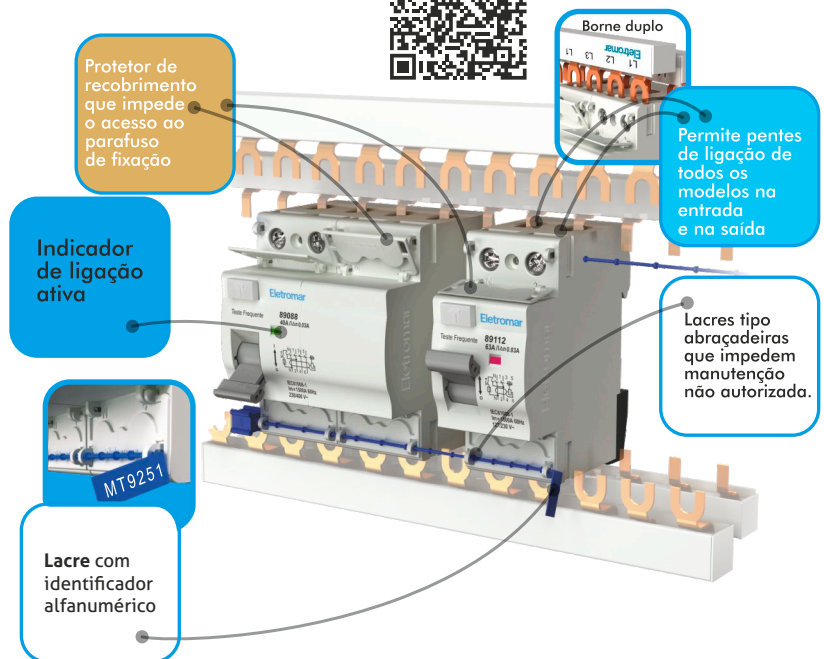


Interruptores Diferenciais

FUNCIONAMENTO



- ✓ Permitem o Lacre Inviole 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, 80 e 100A
- ✓ Estão disponíveis nas versões de 2 e 4 polos
- ✓ Em conformidade com a norma IEC 61008-1



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.

PRODUTO
CERTIFICADO
*Até 63A

PRODUTO INTERIORE
Inviolé
Certificado por European Product Safety

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.

DISJUNTORES MONOPOLARES

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

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

Local para identificação com proteção em acrílico cristal



DISJUNTORES BIPOLARES

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

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

Compatível com cadeado modelo LOCKER1



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

Compatível com cadeado modelo LOCKER1



Compatível com pente de ligação tipo Pino.



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

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: 230/400 Vca

•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



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



Compatível com pente de ligação tipo Pino.



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 12 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 06 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 04 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

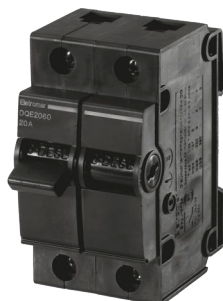
Compatível com
cadeado modelo
LOCKER2



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



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



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.

Im = 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.



• IDR Bipolares

• IDR Tetrapolares

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

Compatível com cadeado modelo LOCKER1



• IDR Bipolares

Compatível com o pente de ligação tipo Pino.



• IDR Tetrapolares

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 J6D

Compatível com cadeado modelo LOCKER1



• IDR Bipolares

Compatível com o pente de ligação tipo Pino e tipo Garfo.



• IDR Tetrapolares

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



Supressor de Surto JSPD

Vendido Unitariamente

Compatível com o pente de ligação tipo Pino.



Características:

- Indicação frontal de vida útil;
- Montagem em trilho DIN;
- Bloco único;
- 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.

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

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

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

Supressor de Surto SPM

Vendido Unitariamente

Compatível com o pente de ligação tipo Pino/Garfo.



Características:

- Indicação frontal de vida útil;
- Montagem em trilho DIN;
- Bloco único;
- 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.

Solução mínima:

Uma proteção geral com limitador do tipo 2; com capacidade de escoamento média é suficiente.
In: 5kA / Imáx: 15kA / Up: ≤1.2kV
Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca
Onda 8/20µs

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 275Vca
Onda 8/20µs

Uma proteção geral tipo 2; com capacidade de escoamento muito elevada é necessário.
In: 20kA / Imáx: 40kA / Up: ≤1.8kV
In: 35kA / Imáx: 65kA / Up: ≤2.3kV
Tensão Máxima de Operação Contínua: Uc 275Vca
Onda 8/20µs

Local para identificação com proteção em acrílico cristal

Referência	Código UND	Cx. 100 UN
JSPD115	E89865	E89870
JSPD120	E89866	E89871
JSPD130	E89867	E89872
JSPD140	E89868	E89873
JSPD165	E89869	E89874

Referência	Código UND	Cx. 160 UN
SPM115B	E89893	E89894
SPM130B	E89895	E89896
SPM140B	E89897	E89898
SPM165B	E89899	E89900

Interruptor Diferencial Residual 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.

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

Compatível com o pente de ligação tipo Pino.



Compatível com cadeado modelo LOCKER1

Interruptor Diferencial Residual 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

Compatível com o pente de ligação tipo Pino e tipo Garfo.



• DDR Tetrapolares

Compatível com cadeado modelo LOCKER1

• DDR Bipolares

Disjuntores Diferenciais Residual JWDB

Este dispositivo, detecta correntes de fuga alternadas senoidais (AC), correntes de fuga pulsantes contínuas (DC) e correntes de fuga contínuas puras (DC). Também fornece proteção para circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito. É utilizado em aplicações mais específicas, como sistemas fotovoltaicos, carregadores de veículos elétricos, etc."



Características:

Capacidade de ligação: 25mm²
Curva de Disparo: C
Tensão nominal Un: 230Vca/400Vca
Corrente de disparo I_{Δn}: 30mA
Capacidade de interrupção I_{cn}: 6kA
Temperatura ambiente de trabalho: -5°C ~ +40°C
Temperatura de referência: 30°C
Norma: IEC 61009-1

DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 100 UNI
JWDB216P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 16A 30mA	E92038	E92056
JWDB220P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 20A 30mA	E92039	E92057
JWDB225P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 25A 30mA	E92040	E92058
JWDB232P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 32A 30mA	E92041	E92059
JWDB240P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 40A 30mA	E92042	E92060
JWDB250P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 50A 30mA	E92043	E92061
JWDB263P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 2P 63A 30mA	E92044	E92062

DISJUNTORES TETRAPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 50 UNI
JWDB416P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 4P 16A 30mA	E92047	E92065
JWDB420P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 4P 20A 30mA	E92048	E92066
JWDB425P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 4P 25A 30mA	E92049	E92067
JWDB432P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 4P 32A 30mA	E92050	E92068
JWDB440P - DISJUNTOR DIFERENCIAL B 6kA 4P 40A 30mA	E92051	E92069

Disjuntores Diferenciais Residual JWDF

Este dispositivo, detecta correntes de fuga alternadas senoidais (AC) e correntes de fuga pulsantes contínuas (DC). Com maior imunidade a ambientes com altas frequências. Adequado para correntes de fuga que podem ser geradas por equipamentos eletrônicos, como fontes de alimentação chaveadas, inversores de frequência e carregadores de baterias."



Características:

Capacidade de ligação: 25mm²
Curva de Disparo: C
Tensão nominal Un: 230Vca/400Vca
Corrente de disparo I_{Δn}: 30mA
Capacidade de interrupção I_{cn}: 6kA
Temperatura ambiente de trabalho: -5°C ~ +40°C
Temperatura de referência: 30°C
Norma: IEC 61009-1

DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 50 UNI	CX 100 UNI
JWDF216P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 16A 30mA	E92002		E92020
JWDF220P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 20A 30mA	E92003		E92021
JWDF225P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 25A 30mA	E92004		E92022
JWDF232P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 32A 30mA	E92005		E92023
JWDF240P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 40A 30mA	E92006		E92024
JWDF250P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 50A 30mA	E92007		E92025
JWDF263P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 2P 63A 30mA	E92008		E92026

DISJUNTORES TETRAPOLARES

JWDF416P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 4P 16A 30mA	E92011	E92029
JWDF420P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 4P 20A 30mA	E92012	E92030
JWDF425P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 4P 25A 30mA	E92013	E92031
JWDF432P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 4P 32A 30mA	E92014	E92032
JWDF440P - DISJUNTOR DIFERENCIAL F 6kA 4P 40A 30mA	E92015	E92033

Disjuntor Corrente Contínua JDC6W

Utilização:

Este produto é destinado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito. Aplicado em circuitos CC com tensão nominal de até 1000V, e corrente nominal de até 63A.

Características:

Capacidade de ligação: 25mm²
Curva de Disparo: C
Tensão nominal Ue: 2P - 500Vcc / 3P - 750Vcc / 4P - 1000Vcc
Tensão de isolamento Ui: 1kVcc
Capacidade de interrupção: Icu=6kA - Ics 4,5kA

Tensão suportável de impulso

nominal Uimp: 2,5kV

Temperatura ambiente de trabalho:

-5°C ~ +40°C

Temperatura de referência: 30°C

Grau de Proteção: IP20

Norma: NBR IEC 60947-2



DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 06 UNI	CX 90 UNI
JDC6W216E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 16A 500V 6kA	E91182	E91183	E91184
JDC6W220E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 20A 500V 6kA	E91185	E91186	E91187
JDC6W225E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 25A 500V 6kA	E91188	E91189	E91190
JDC6W232E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 32A 500V 6kA	E91191	E91192	E91193
JDC6W240E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 40A 500V 6kA	E91194	E91195	E91196

DISJUNTORES TETRAPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 03 UNI	CX 45 UNI
JDC6W416E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 16A 1000V 6kA	E91226	E91248	E91270
JDC6W420E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 20A 1000V 6kA	E91227	E91249	E91271
JDC6W425E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 25A 1000V 6kA	E91228	E91250	E91272
JDC6W432E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 32A 1000V 6kA	E91229	E91251	E91273
JDC6W440E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 40A 1000V 6kA	E91230	E91252	E91274

Disjuntor Corrente Contínua JDC10W

Utilização:

"Este produto é destinado para proteção de circuitos elétricos contra sobrecarga e curto-circuito. Aplicado em circuitos CC com tensão nominal de até 1000V, e corrente nominal de até 63A.

Os disjuntores são usados em aplicações CC, como Sistemas de Comunicações e Sistemas Fotovoltáicos."

Características:

Capacidade de ligação: 35mm²
Curva de Disparo: C
Tensão nominal Ue: 2P - 500Vcc / 3P - 750Vcc / 4P - 1000Vcc
Tensão de isolamento Ui: 1kVcc
Capacidade de interrupção: Icu10kA - Ics7,5kA

Tensão suportável de impulso

nominal Uimp: 2,5kV

Temperatura ambiente de

trabalho: -5°C ~ +40°C

Temperatura de referência: 30°C

Grau de Proteção: IP20

Norma: IEC 60947-2



DISJUNTORES BIPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 06 UNI	CX 90 UNI
JDC10W216E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 16A 600V 10kA	E91393	E91443	E91503
JDC10W220E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 20A 600V 10kA	E91394	E91444	E91504
JDC10W225E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 25A 600V 10kA	E91395	E91445	E91505
JDC10W232E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 32A 600V 10kA	E91396	E91446	E91506
JDC10W240E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 40A 600V 10kA	E91397	E91447	E91507
JDC10W263E - DISJUNTOR BIPOLAR CC 63A 600V 10kA	E91399	E91449	E91509

DISJUNTORES TETRAPOLARES

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 03 UNI	CX 45 UNI
JDC10W416E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 16A 1200V 10kA	E91417	E91467	E91527
JDC10W420E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 20A 1200V 10kA	E91418	E91468	E91528
JDC10W425E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 25A 1200V 10kA	E91419	E91469	E91529
JDC10W432E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 32A 1200V 10kA	E91420	E91470	E91530
JDC10W440E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 40A 1200V 10kA	E91421	E91471	E91531
JDC10W463E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 63A 1200V 10kA	E91423	E91473	E91533
JDC10W480E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 80A 1200V 10kA	E91425	E91475	E91535
JDC10W4100E - DISJUNTOR TETRAPOLAR CC 100A 1200V 10kA	E91426	E91476	E91536

Supressor de Surto CC J2DCSPD

Utilização:

Dispositivo de proteção contra surtos CC. Protege sistemas de energia CC e outros equipamentos contra danos causados por sobretensão e surtos. Usados em caixas combinadoras fotovoltaicas, inversores, quadros de distribuição CC.



Características:

Alta capacidade de descarga de corrente, tempo de resposta rápido e baixa tensão residual.

Classe II

Tensão máxima de operação U_c pv:
2P 150Vcc -- 250Vcc -- 500Vcc --
600Vcc -- 3P 1000Vcc

Nível de proteção de tensão U_p :
2P $\leq 1,2kV$ -- $\leq 1,4kV$ -- $\leq 2,2kV$ --
 $\leq 2,6kV$ -- 3P $\leq 3,5kV$

Corrente nominal: I_n 20kA

Corrente nominal máxima: I_{max} 40kA

Temperatura de operação: $-40^\circ C \dots +80^\circ C$

Norma: IEC 61643-31

Visor verde: Normal

Visor vermelho: Defeito (substituir)

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 60 UNI	CX 30 UNI
J2DCSPD2150-SUPRESSOR DE SURTO BIPOLAR CLASSE II 150Vcc	E91866	E91871	
J2DCSPD2250-SUPRESSOR DE SURTO BIPOLAR CLASSE II 250Vcc	E91867	E91872	
J2DCSPD2500-SUPRESSOR DE SURTO BIPOLAR CLASSE II 500Vcc	E91868	E91873	
J2DCSPD2600-SUPRESSOR DE SURTO BIPOLAR CLASSE II 600Vcc	E91869	E91874	
J2DCSPD31000-SUPRESSOR DE SURTO TRIPOLAR CLASSE II 1000Vcc	E91870		E91875



Chave Comutadora JCDS

Utilização:

Esse dispositivo tem como finalidade a comutação da fonte de alimentação de corrente alternada, podendo alternar entre a fonte principal (rede) e a fonte alternativa (fotovoltaica)

Características:

Classe de comutação AC22A

Capacidade de Ligação: 50mm²

Tensão Nominal: 230/400Vca

Corrente Nominal I_n : 40A 80A 125A

Frequência: 50/60Hz

Corrente de Curto-Circuito

Máxima I_{cm} : 17kA

Corrente de Curta Duração

Suportável I_{cw} : 16kA 30ms

Norma: NBR IEC 60947-3

Tensão Impulso Suportada

U_{imp} : 2,5kV

DESCRIÇÃO

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
JCDS140P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 40A	E91975
JCDS140P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 40A - CX C/ 06 UNID	E91984
JCDS140P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 40A - CX C/ 90 UNID	E91903
JCDS240P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 40A	E91976
JCDS240P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 40A - CX C/ 03 UNID	E91985
JCDS240P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 40A - CX C/ 45 UNID	E91904
JCDS340P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 40A	E91977
JCDS340P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 40A - CX C/ 02 UNID	E91986
JCDS340P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 40A - CX C/ 30 UNID	E91905
JCDS180P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 80A	E91978
JCDS180P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 80A - CX C/ 06 UNID	E91987
JCDS180P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 80A - CX C/ 90 UNID	E91906
JCDS280P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 80A	E91979
JCDS280P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 80A - CX C/ 03 UNID	E91988
JCDS280P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 80A - CX C/ 45 UNID	E91907
JCDS380P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 80A	E91980
JCDS380P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 80A - CX C/ 02 UNID	E91989
JCDS380P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 80A - CX C/ 30 UNID	E91908
JCDS1125P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 125A	E91981
JCDS1125P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 125A - CX C/ 06 UNID	E91900
JCDS1125P - CHAVE COMUTADORA MONOPOLAR 125A - CX C/ 90 UNID	E91909
JCDS2125P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 125A	E91982
JCDS2125P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 125A - CX C/ 03 UNID	E91901
JCDS2125P - CHAVE COMUTADORA BIPOLAR 125A - CX C/ 45 UNID	E91910
JCDS3125P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 125A	E91983
JCDS3125P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 125A - CX C/ 02 UNID	E91902
JCDS3125P - CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR 125A - CX C/ 30 UNID	E91911



Fusível e Porta Fusível JDCPV

Características - Fusível
Tensão nominal: 1000Vcc
Capacidade de Interrupção: 33kA
Classe de operação: gPV
Dimensão: 10x38mm
Norma: IEC 60269-6

Características - Porta Fusível
Tensão nominal: 1000Vcc
Classe de operação: gPV
Norma: IEC 60269-6
Cabo 6mm²



DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 10 UNI	CX 100 UNI	CX 300 UNI
JDCPV-S-PORTA FUSÍVEL 33 KA 32A 1000V DC	E91747			E91760
JDCPV112-R-FUSÍVEL gPV 12A 1000V DC 33KA		E91748	E91761	
JDCPV115-R-FUSÍVEL gPV 15A 1000V DC 33KA		E91749	E91762	
JDCPV116-R-FUSÍVEL gPV 16A 1000V DC 33KA		E91750	E91763	
JDCPV120-R-FUSÍVEL gPV 20A 1000V DC 33KA		E91751	E91764	
JDCPV125-R-FUSÍVEL gPV 25A 1000V DC 33KA		E91752	E91765	
JDCPV130-R-FUSÍVEL gPV 30A 1000V DC 33KA		E91753	E91766	



Disjuntor Caixa Moldada de Corrente Contínua CAHDC2



DESCRIÇÃO	CÓD UNI	CX 12 UNI
CAHDC2160-DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR CC 160A 1000V 25kA	E91636	E91638
CAHDC2200-DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR CC 200A 1000V 25kA	E91637	E91639



Disjuntores em Caixa Moldada 40 a 250A MCCB



Características Técnicas:

Térmico Fixo
Magnético Fixo = 10 x In
Categoria A
Frequência: 50/60Hz

Dimensão e capacidade de ligação

	alt (mm)	larg (mm)	prof (mm)
Cxxx B	130	75	94,7
Cxxxx B2	165	104	94,7
CA/CAH B	130	74,5	96
CA/CAH B2	165	104,6	97

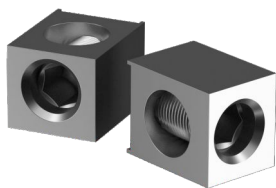
Capacidade de interrupção:

Cxxx B - 25kA em 230Vca | 15kA em 400Vca
Cxxxx B2 - 25kA em 230Vca | 25kA em 400Vca
CA - 10kA em 220Vca | 5kA em 380Vca
CAH - 25kA em 220Vca | 10kA em 380Vca
De acordo com IEC 60947-2

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

DESCRIÇÃO	BORNES	CÓD UNI	CX 10 UNI	Ligação (mm²)
C340B - DISJUNTOR 3P 40A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91912	E91950	10
C350B - DISJUNTOR 3P 50A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91913	E91951	10
C363B - DISJUNTOR 3P 63A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91914	E91952	16
C370B - DISJUNTOR 3P 70A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91915	E91953	25
C380B - DISJUNTOR 3P 80A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91916	E91954	25
C3100B - DISJUNTOR 3P 100A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91918	E91956	35
C3125B - DISJUNTOR 3P 120A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91920	E91958	50
C3150B - DISJUNTOR 3P 150A 25kA/230Vca / 15kA/400Vca	✓	E91921	E91959	50
C3175B2 - DISJUNTOR 3P 175A 25kA/230Vca / 20kA/400Vca		E91924	E91962	70
C3200B2 - DISJUNTOR 3P 200A 25kA/230Vca / 20kA/400Vca		E91925	E91963	95
C3250B2 - DISJUNTOR 3P 250A 25kA/230Vca / 20kA/400Vca		E91927	E91965	120
CA3100B - DISJUNTOR 3P 100A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca	✓	E90834	E90848	35 a 50
CAH3100B - DISJUNTOR 3P 100A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca	✓	E90841	E92111	35 a 50
CA3100BC - DISJUNTOR 3P 100A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG	✓	E90872		35 a 50
CAH3100BC - DISJUNTOR 3P 100A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG	✓	E90879		35 a 50
CA3120B - DISJUNTOR 3P 120A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca	✓	E90862	E91919	35 a 50
CAH3120B - DISJUNTOR 3P 120A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca	✓	E90864	E92133	35 a 50
CA3120BC - DISJUNTOR 3P 120A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG	✓	E90951		35 a 50
CAH3120BC - DISJUNTOR 3P 120A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG	✓	E90952		35 a 50
CA3125B - DISJUNTOR 3P 125A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca	✓	E90835	E90849	35 a 50
CAH3125B - DISJUNTOR 3P 125A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca	✓	E90842	E92112	35 a 50
CA3150B - DISJUNTOR 3P 150A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca	✓	E90836	E90850	35 a 50
CAH3150B - DISJUNTOR 3P 150A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca	✓	E90843		35 a 50
CA3150BC - DISJUNTOR 3P 150A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG	✓	E90874		35 a 50
CAH3150BC - DISJUNTOR 3P 150A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG	✓	E90881		35 a 50
CA3175B2 - DISJUNTOR 3P 175A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca		E90837	E92077	70 a 120
CAH3175B2 - DISJUNTOR 3P 175A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca		E90844	E92114	70 a 120
CA3175B2C - DISJUNTOR 3P 175A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90875		70 a 120
CAH3175B2C - DISJUNTOR 3P 175A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90882		70 a 120
CA3200B2 - DISJUNTOR 3P 200A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca		E90838	E92078	70 a 120
CAH3200B2 - DISJUNTOR 3P 200A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca		E90845	E92115	70 a 120
CA3200B2C - DISJUNTOR 3P 200A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90876		70 a 120
CAH3200B2C - DISJUNTOR 3P 200A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90883		70 a 120
CA3225B2 - DISJUNTOR 3P 225A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca		E90839	E92079	70 a 120
CAH3225B2 - DISJUNTOR 3P 225A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca		E90846	E92116	70 a 120
CA3225B2C - DISJUNTOR 3P 225A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90877		70 a 120
CAH3225B2C - DISJUNTOR 3P 225A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90884		70 a 120
CA3250B2 - DISJUNTOR 3P 250A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca		E90840	E92080	70 a 120
CAH3250B2 - DISJUNTOR 3P 250A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca		E90847	E92117	70 a 120
CA3250B2C - DISJUNTOR 3P 250A 10kA/220Vca / 5kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90878		70 a 120
CAH3250B2C - DISJUNTOR 3P 250A 25kA/220Vca / 10kA/380Vca PADRÃO CEMIG		E90885		70 a 120

Kit Borne para Disjuntor B2



DESCRIÇÃO

KIT BORNE PARA DISJUNTORES B2

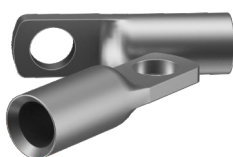
CX 3 UNI

E91992

CX 100 UNI

E91993

Terminal Seção Cruzada



DESCRIÇÃO

SC 10-8 TERMINAL SEÇÃO CRUZADA 10mm², FENDA M8

CX 6 UNI

E92150

CX 200 UNI

E92155

SC 16-8 TERMINAL SEÇÃO CRUZADA 16mm², FENDA M8

E92151

E92156

SC 25-8 TERMINAL SEÇÃO CRUZADA 25mm², FENDA M8

E92152

E92157

SC 35-8 TERMINAL SEÇÃO CRUZADA 32mm², FENDA M8

E92153

E92158

SC 50-8 TERMINAL SEÇÃO CRUZADA 50mm², FENDA M8

E92154

E92159

Disjuntores em Caixa Moldada MCCB

Características Técnicas:

Térmico Fixo

Magnético Fixo = 10 x In

Categoria A

Frequência: 50/60Hz



Capacidade de interrupção:

LAH - 100kA em 220Vca | 85kA em 415Vca

100kA em 220Vca | 70kA em 415Vca

De acordo com IEC 60947-2

Dimensão e capacidade de ligação

	alt (mm)	larg (mm)	prof (mm)	prof c/ manopla (mm)
LAH B3 e B4	258	150	146	
LAH B6	280	210	155	
LAH B7	276	211	150	210
LAH B8	311	213	240	315

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

DESCRIÇÃO

LAH3250B3 - DISJUNTOR 3P 250A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

CÓD UNI

E90894

CX 4 UNI

E90934

Ligação (mm²)

120mm²

LAH3275B3 - DISJUNTOR 3P 275A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92160

E90935

150mm²

LAH3300B3 - DISJUNTOR 3P 300A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92161

E90936

185mm²

LAH3315B3 - DISJUNTOR 3P 300A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E90895

E90937

185mm²

LAH3350B3 - DISJUNTOR 3P 350A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92162

E90938

185mm²

LAH3400B3 - DISJUNTOR 3P 400A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92163

E90939

240mm²

LAH3450B4 - DISJUNTOR 3P 450A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E90896

E90940

2x150mm²

LAH3500B4 - DISJUNTOR 3P 500A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92164

E90941

2x150mm²

LAH3600B4 - DISJUNTOR 3P 600A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92165

E90942

2x185mm²

LAH3630B4 - DISJUNTOR 3P 630A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92166

E90943

2x185mm²

LAH3700B6 - DISJUNTOR 3P 700A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E90897

2x240mm²

LAH3800B6 - DISJUNTOR 3P 800A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E92167

2x240mm²

LAH31000B7 - DISJUNTOR 3P 1000A TF/MF 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E90898

4x150mm²

LAH31250B8 - DISJUNTOR 3P 1250A ELETRÔNICO TA/MA 100kA/220VCA / 85kA/415VCA

E90899

4x185mm²

LAH31600B8 - DISJUNTOR 3P 1600A ELETRÔNICO TA/MA 100kA/220VCA / 70kA/415VCA

E90900

4x240mm²

MultiLig

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

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 - 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

● Caixa MultiLig
Somente com
tomada



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	MEEWT 32-100	E90711	E90721	6
MWS15.0	15HP	50A	CMWS50		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



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

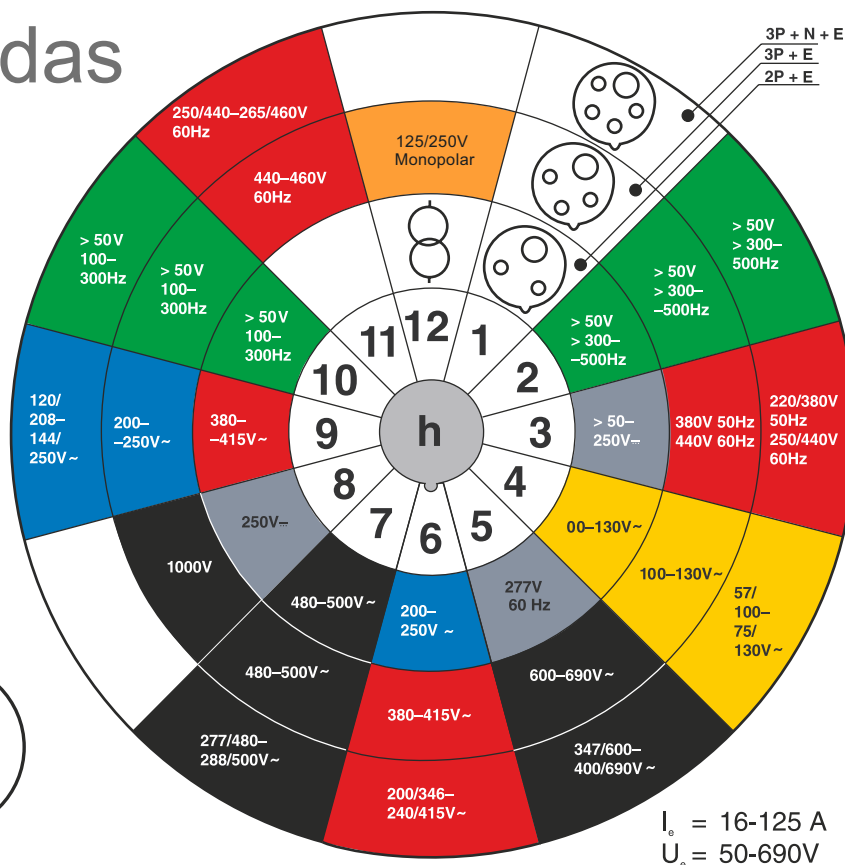
De acordo com a NBR IEC 60947-4-1



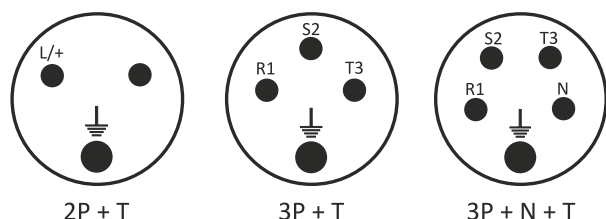
www.eletromar.com.br

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, 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

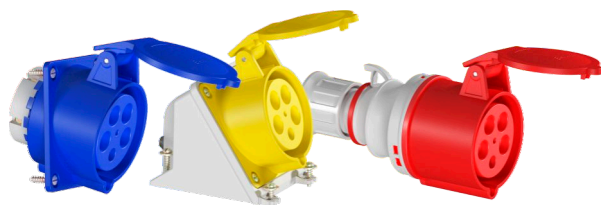
- 2 = 24V - 2h - Lilás
- 4 = 100/130V - 4h - Amarelo
- 9 = 200/250V - 9h* - Azul
- 6 = 380/440V - 6h* - Vermelho
- 5 = 600/690V - 5h - Preto
- 0 = Até 500Hz - 10h - Verde

Linha:
E = Eletromar

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

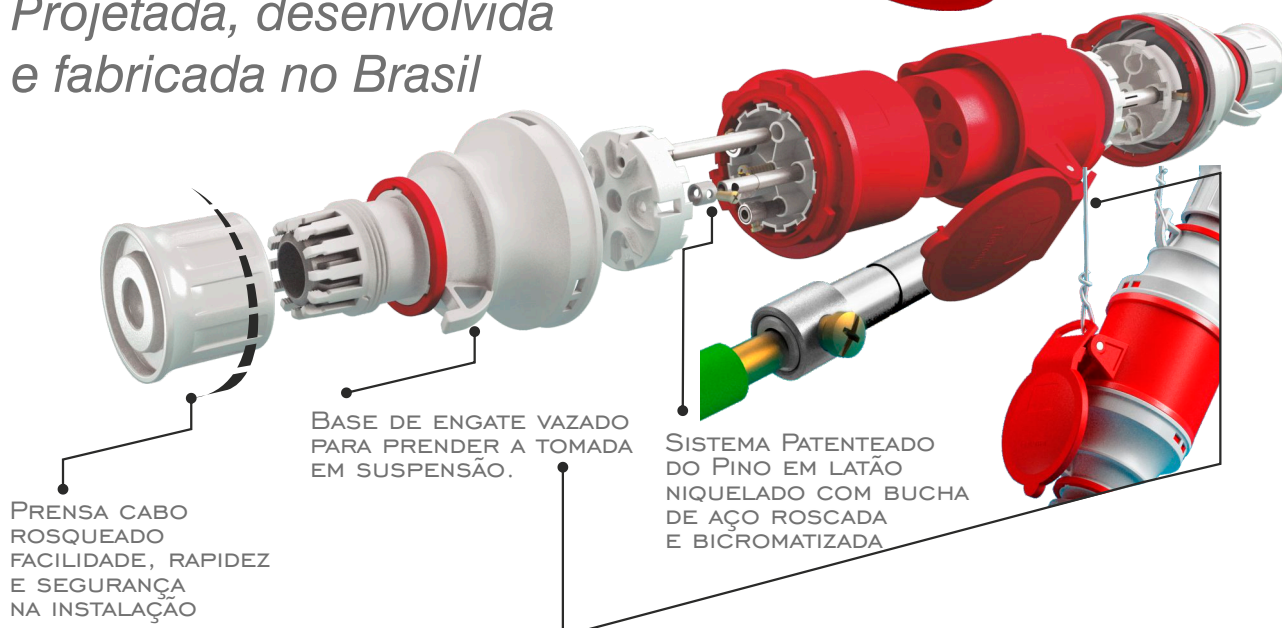
Tomada Industrial

Funcionalidade, Praticidade,
Segurança e Estética



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

Projetada, desenvolvida
e fabricada no Brasil



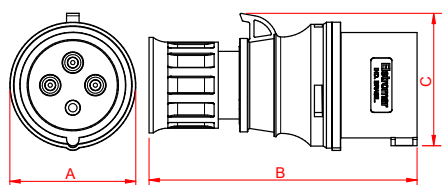
PRENSA CABO
ROSQUEADO
FACILIDADE, RAPIDEZ
E SEGURANÇA
NA INSTALAÇÃO

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
16A	3P+T	60,0	65,30	127,7		2P+T; 32A; 9h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3279	E3279VM	10
16A	3P+N+T	68,2	70,9	132,7		3P+N+T; 16A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5076	E5076VM	10
16A	3P+N+T	68,2	70,9	132,7		3P+N+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5276	E5276VM	8
32A	2P+T	68,2	72,0	141,2		3P+T; 16A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4076	E4076VM	15
32A	3P+T	68,2	72,0	141,2		3P+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4276	E4276VM	10
32A	3P+N+T	74,0	78,0	146,2	Plugue Industrial	2P+T; 16A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3076	E3076AZ	18
						2P+T; 32A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3276	E3276AZ	10
						3P+N+T; 16A; 9h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E5079	E5079AZ	10
						3P+N+T; 32A; 9h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E5279	E5279AZ	8
						3P+T; 16A; 9h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E4079	E4079AZ	15
						3P+T; 32A; 9h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E4279	E4279AZ	10
					Plugue Industrial	2P+T; 16A; 4h; 100/130V; 50/60Hz; Amarelo; IP44	E3074	E3074AM	18
						2P+T; 32A; 4h; 100/130V; 50/60Hz; Amarelo; IP44	E3274	E3274AM	10
						3P+N+T; 16A; 4h; 100/130V; 50/60Hz; Amarelo; IP44	E5074	E5074AM	10
						3P+N+T; 32A; 4h; 100/130V; 50/60Hz; Amarelo; IP44	E5274	E5274AM	8
						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

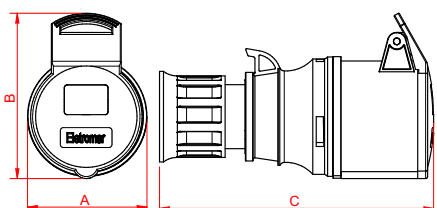


Tomada Industrial

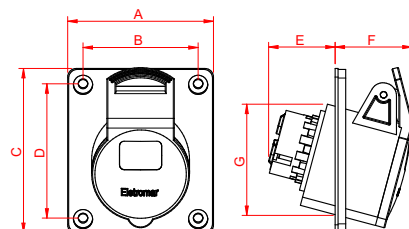
Funcionalidade, Praticidade, Segurança e Estética.

Dimensões (mm)						Designação	Código	Caixa	Quant.
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C	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	3P+T	68,0	71,5	152,0		3P+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4256	E4256VM	10
32A	3P+N+T	74,0	98,5	157,0	Tomada Industrial de Acoplamento	2P+T; 16A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3056	E3056AZ	15
						2P+T; 32A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3256	E3256AZ	10
						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

Technical drawing of the industrial plug and socket. The plug is circular with a central square hole and a label 'Eaton'. Dimensions A, B, and C are indicated. The socket is rectangular with a latch and a screw. Dimensions A, B, and C are indicated.

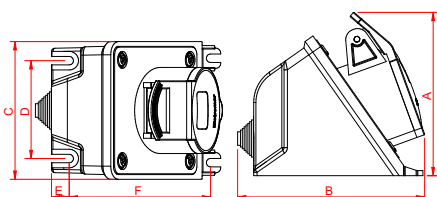


Dimensões (mm)								Designação	Código	Caixa	Quant.	
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C	D	E	F					
16A	2P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	34,5	40,0	Tomada Industrial de Pannel	2P+T; 16A; 9h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3049	E3049VM	12
									2P+T; 32A; 9h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3249	E3249VM	12
16A	3P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	40,3	33,5		3P+N+T; 16A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5046	E5046VM	12
									3P+N+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5246	E5246VM	12
16A	3P+N+T	75,5	60,0	86,0	70,0	35,3	42,3		3P+T; 16A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4046	E4046VM	12
									3P+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4246	E4246VM	12
32A	2P+T	75,5	60,0	86,0	70,0	39,7	46,8	Tomada Industrial de Pannel	2P+T; 16A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3046	E3046AZ	12
									2P+T; 32A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3246	E3246AZ	12
									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
32A	3P+N+T	75,5	60,0	86,0	70,0	36,2	51,3	Tomada Industrial de Pannel	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

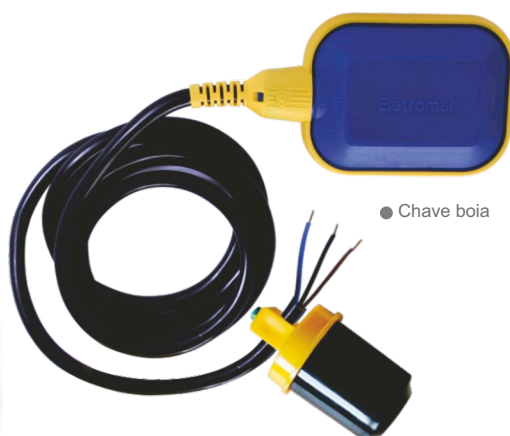


Dimensões (mm)							Designação	Código	Caixa	Quant.		
Corrente (A)	Nº de Pólos	A	B	C	D	E	F					
16A	2P+T	96,8	110,8	81,6	58,0	10,5	83,8	Tomada Industrial de Sobrepor	2P+T; 16A; 9h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3009	E3009VM	6
									2P+T; 32A; 9h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E3209	E3209VM	6
	3P+T	96,0	109,8	81,6	58,0	10,5	83,8		3P+N+T; 16A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5006	E5006VM	6
									3P+N+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E5206	E5206VM	6
	3P+N+T	106,5	111,2	81,6	58,0	10,5	83,8		3P+T; 16A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4006	E4006VM	6
									3P+T; 32A; 6h; 380/440V; 50/60Hz; Vermelho; IP44	E4206	E4206VM	6
32A	2P+T	109,5	114,7	81,6	58,0	10,5	83,8	Tomada Industrial de Sobrepor	2P+T; 16A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3006	E3006AZ	6
									2P+T; 32A; 6h; 200/250V; 50/60Hz; Azul; IP44	E3206	E3206AZ	6
	3P+N+T	110,8	118,5	81,6	58,0	10,5	83,8		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	114,0	119,7	81,6	58,0	10,5	83,8		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
32A	2P+T	114,0	119,7	81,6	58,0	10,5	83,8	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	114,0	119,7	81,6	58,0	10,5	83,8		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	114,0	119,7	81,6	58,0	10,5	83,8		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

Technical drawing of a 16A industrial outlet. The front view shows dimensions A (width), B (height), C (depth), D (height to top), E (height to bottom), and F (height to top of mounting bracket). The side view shows dimension B (height).



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					
Alta Tensão	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



Interruptores Diferenciais Hager CDJ

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. Protegidos contra disparos intempestivos devido a correntes de fuga transitórias: descargas atmosféricas, cargas capacitivas.

Capacidade de ligação:

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

Tensão nominal:

Bipolares: 127/230 Vca

Tetrapolares: 127/400 Vca

Frequência: 60 Hz

Em conformidade com a norma IEC 61008-1.

Vantagens:

- Indicador visual de ligação ativa (vermelho) e inativa (verde);
- Botão de teste;
- Compatível com o pente de ligação tipo Garfo/Pino.

Vendido
Unitariamente

Compatível com o pente de ligação tipo Garfo/Pino.

INTERRUPTORES DIFERENCIAIS BIPOLAR

DESCRIÇÃO	CÓD. UN.
CDJ225S INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 25A 30mA	E90327
CDJ240S INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P 40A 30mA	E90328



INTERRUPTORES DIFERENCIAIS TETRAPOLAR

DESCRIÇÃO	CÓD. UN.	CÓD. CX 36 UN.
CDJ425S INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 25A 30mA	E90332	E90342
CDJ440S INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 40A 30mA	E90333	E90343
CDJ463S INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 63A 30mA	E90334	E90344



•DR Tetrapolar

•DR Bipolar



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.

Disjuntores Hager MU

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. CX. 12 UND	CÓD. CX. 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. CX. 06 UND	CÓD. CX. 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. CX. 04 UND	CÓD. CX. 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

Compatível com o pente de ligação tipo Pino/Garfo.



Características:

- Indicação frontal de vida útil;
- Montagem em trilho DIN;
- Bloco único;
- 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.



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: 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



www.eletromar.com.br

GUIA TÉCNICO



Eletromar



+55-81.2138.7200



contato@mectronic-eletromar.com.br



@mectroniceletromar



eletromar.com.br

89088
40A/14n0.03A

Teste Frequente



PORQUE PROTEÇÃO É PARA TODOS