

# Adequados para circuitos até 225 A

**■ QDETN II - para circuitos até 100 A**

- Capacidade para até 44 módulos DIN e 32 Bolt-on
- Cor branco RAL 9003 ou bege RAL 7032

**■ QDETG II - para circuitos de 150 A à 225 A**

- Capacidade para até 70 módulos DIN e 50 Bolt-on
- Cor bege RAL 7032 ou branco RAL 9003



- Frente sem parafusos aparentes.
- Adequados para todas as marcas de disjuntores.
- Disponíveis nas versões sem e com barramento para disjuntores DIN e Bolt-on.
- Possibilita a instalação de dispositivos de proteção junto ao disjuntor geral conforme a norma NBR 5410.
- Kits de barramento para disjuntores DIN e Bolt-on compatíveis para qualquer marca de disjuntores para a versão universal.
- Grau de Proteção IP 40.

# CEllar | QDETN II e CElIar | QDETN-U II

## quadros de distribuição 100A



Barramento principal 100A.  
Barramento derivações 32A.  
Cor Branca RAL 9003.

Padrão DIN: Quadros de distribuição No Fuse com barramento + geral para disjuntores DIN.  
Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores DIN existentes no mercado.

Padrão Bolt-on: Quadros de distribuição No Fuse com barramento + geral para disjuntores Bolt-on.  
Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores Bolt-on existentes no mercado.

Quadros de distribuição universal para disjuntores DIN / Bolt-on.  
Fornecido sem barramento.  
Já vêm montados.

### Emb. Ref. QDETN II - DIN

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos DIN
1	904311	16
1	904312	28
1	904313	34
1	904314	44

### QDSTN II - DIN

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos DIN
1	904331	16
1	904332	28
1	904333	34
1	904334	44

### QDETN II - Bolt-on

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos Bolt-on
1	904301	12
1	904302	20
1	904303	24
1	904304	32

### QDSTN II - Bolt-on

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos Bolt-on
1	904321	12
1	904322	20
1	904323	24
1	904324	32

### QDETN-U II - Universal

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos
1	904361	DIN 16   Bolt-on 12
1	904362	28   20
1	904363	34   24
1	904364	44   32

### QDSTN-U II - Universal

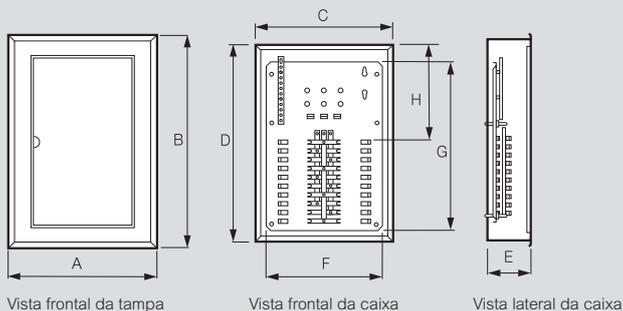
Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos
1	904365	DIN 16   Bolt-on 12
1	904366	28   20
1	904367	34   24
1	904368	44   32

### Kit TN / BN DIN

Emb.	Barramento		Capacidade em nº de módulos
	Trifásico	Bifásico	
1	904381	904385	16
1	904382	904386	28
1	904383	904387	34
1	904384	904388	44

### Kit TN / BN Bolt-on

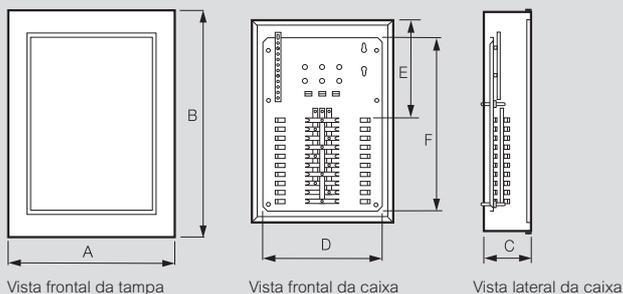
Emb.	Barramento		Capacidade em nº de módulos
	Trifásico	Bifásico	
1	904371	904375	12
1	904372	904376	20
1	904373	904377	24
1	904374	904378	32

**Dimensões (mm)**

**Quadros de Embutir**  
**QDETN II / QDEBN II**

DIN	Bolt-on	A	B	C	D	E	F	G	H
904311	904301	360	420	330	390	100	296	311	185
904312	904302	360	522	330	492	100	296	413	185
904313	904303	360	573	330	543	100	296	464	185
904314	904304	360	675	330	645	100	296	566	185

**QDETN-U II**

Universal	A	B	C	D	E	F	G	H
904361	360	420	330	390	91	296	311	185
904362	360	522	330	492	91	296	413	185
904363	360	573	330	543	91	296	464	185
904364	360	675	330	645	91	296	566	185


**Quadros de sobrepor**  
**QDSTN II / QDSBN II**

DIN	Bolt-on	A	B	C	D	E	F
904331	904321	334	394	100	296	185	311
904332	904322	334	496	100	296	185	413
904333	904323	334	574	100	296	185	464
904334	904324	334	649	100	296	185	566

**QDSTN-U II**

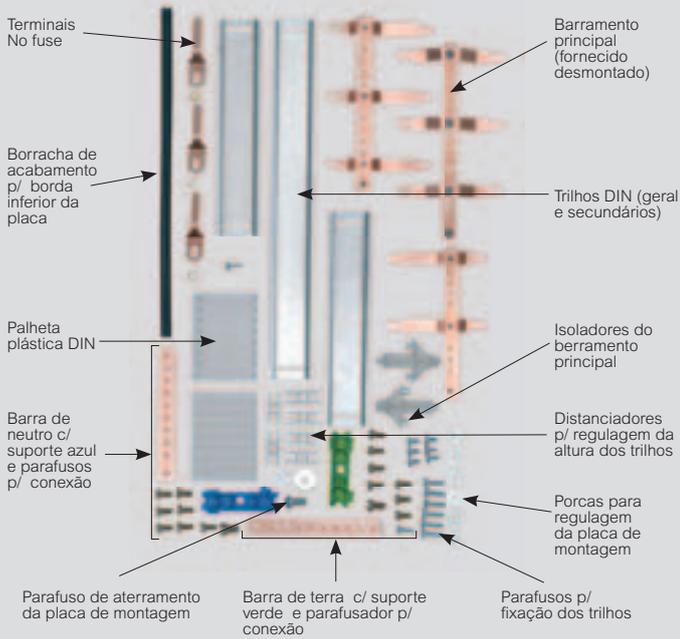
Universal	A	B	C	D	E	F
904365	334	394	91	296	185	311
904366	334	496	91	296	185	413
904367	334	574	91	296	185	464
904368	334	649	91	296	185	566

# CEMAR | QDETN-U II

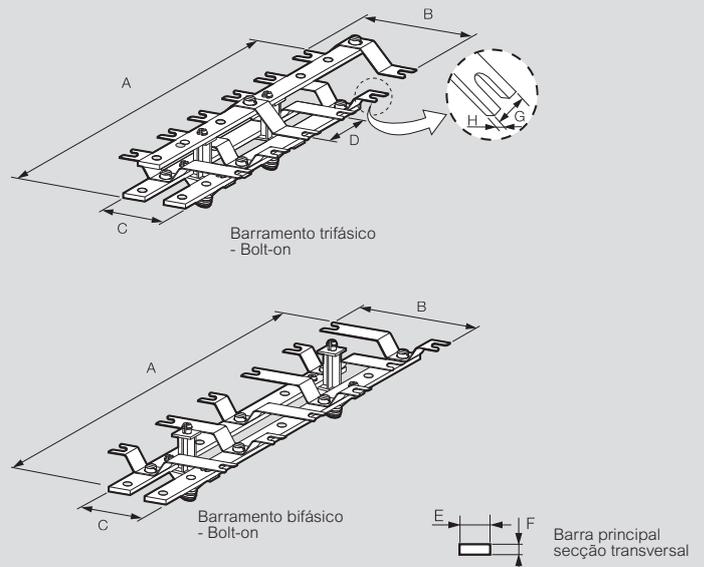
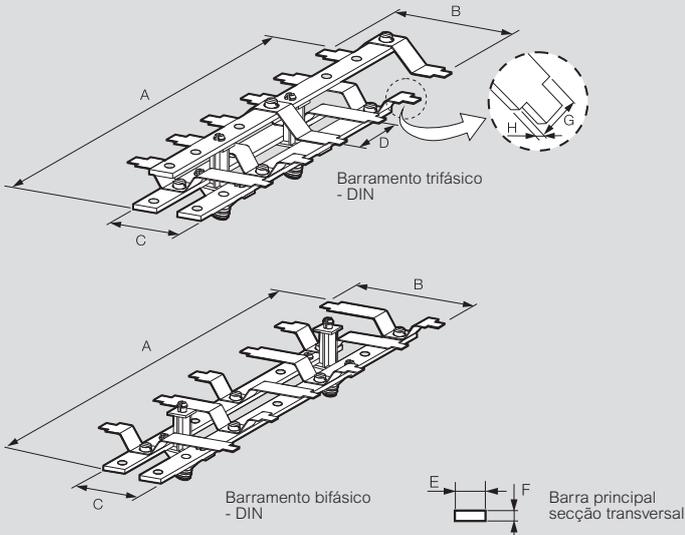
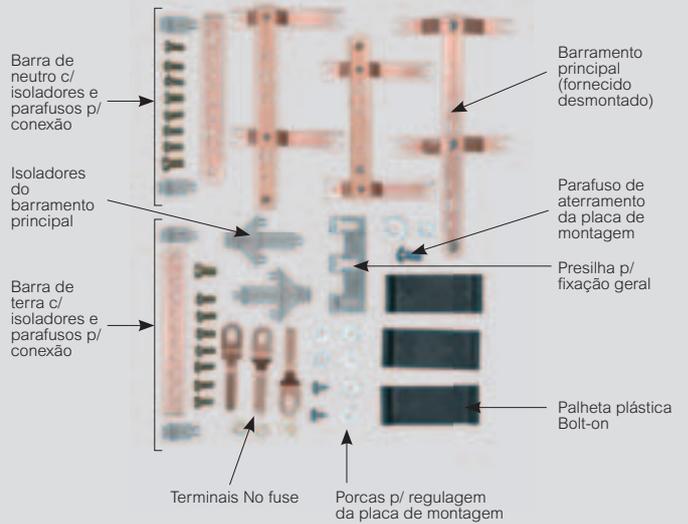
## kit de barramento

### Dimensões (mm)

#### Kit DIN



#### Kit Bolt-on



#### Kit TN / BN DIN

Ref	A	B	C	D	E	F	G	H
904381	154	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904382	262	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904383	316	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904384	406	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904385	154	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904386	262	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904387	316	80	38	18	12,7	2,38	10	1
904388	406	80	38	18	12,7	2,38	10	1

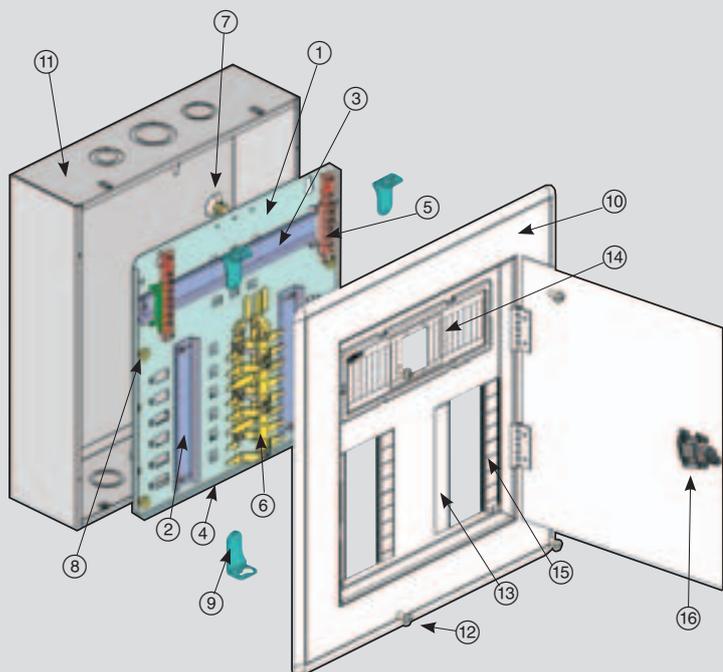
#### Kit TN / BN Bolt-on

Ref	A	B	C	D	E	F	G	H
904371	159,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904372	261,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904373	312,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904374	414,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904375	159,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904376	261,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904377	312,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1
904378	414,5	72	38	25,5	12,7	2,38	10	1



Apenas dois kits: um para disjuntores Bolt-on e outro para disjuntores DIN, simplificando a escolha e reduzindo estoque



**Montagem no padrão - DIN**


- 1º - Utilizar a placa de montagem (1) com as dobras de reforço viradas para cima e os engates para disjuntores Bolt-on para baixo (observar a inscrição "DIN" na placa);
- 2º - Montar na placa:
  - os trilhos DIN p/ fixação dos disjuntores de derivação (2) detalhe E;
  - o trilho DIN para fixação dos disjuntores superiores (3);
  - a borracha de proteção na borda inferior da placa (4);
  - as barras de neutro (azul) e terra (verde) com suporte (5) detalhe F;
  - o barramento principal (6) detalhe B;
- 3º - Fixar os disjuntores nos trilhos da placa e conectá-los ao barramento principal;
- 4º - Fixar a placa de montagem (1) nos parafusos de regulagem (7), utilizando as porcas sextavadas baixas (8) para regular a altura;
- 5º - Completar as ligações elétricas;
- 6º - Encaixar os suportes para fixação da tampa (9);
- 7º - Montar a tampa (10) no corpo do quadro (11), fixando os parafusos (12) nos suportes (9) detalhe C;
- 8º - Ajustar a abertura dos rasgos verticais para disjuntores com os perfis plásticos (13);
- 9º - Fixar o espelho plástico (14) para acabamento dos disjuntores superiores, recortando-a conforme a quantidade de disjuntores;
- 10º - Colar a etiqueta de identificação dos circuitos (15) nos perfis plásticos (13).
- 11º - Como opção, no fecho de engate móvel (16) pode ser montado o fecho com chave Yale cód. 98.95.19, retirando a lingueta plástica detalhe D.
- 12º - Perfis plásticos reguláveis de acabamento (13), que permitem a instalação de todas as marcas de disjuntores DIN, independente da posição dos mesmos em relação ao barramento. Sobre os perfis, podem ser colocadas as etiquetas (15) para identificação de circuitos.

Obs.: No quadro QDETN-UIII o kit DIN é adquirido separadamente.

**Detalhe "D"**

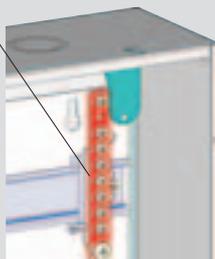
Fixar trilhos DIN observando a furação na Placa de Montagem conforme a marca do disjuntor

Furação interna

Furação externa


**Detalhe "E"**

As barras têm suporte para montagem por engate rápido em trilho DIN


**Detalhe "F"**

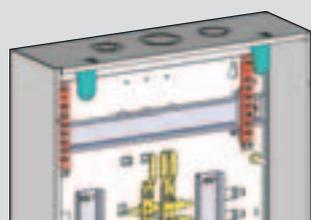
1º Desmontar o fecho e, com um estilete, retirar esta parte da lingueta

2º Recolocar o fecho plástico na furação da porta do quadro

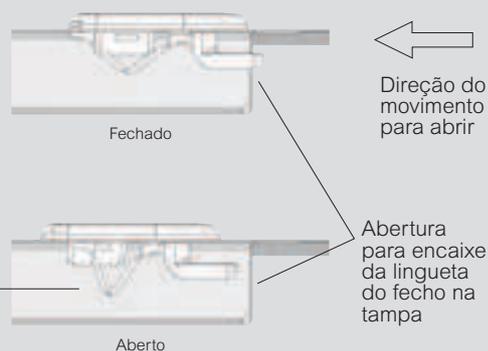
3º Montar o fecho mini Yale na abertura do fecho plástico


**Detalhes técnicos**


Espelho plástico para acabamento do Geral, com pré-cortes para até 11 módulos DIN



Trilho com espaço para até **11 módulos + N + T** no modelo DIN

**Funcionamento do fecho de engate móvel**


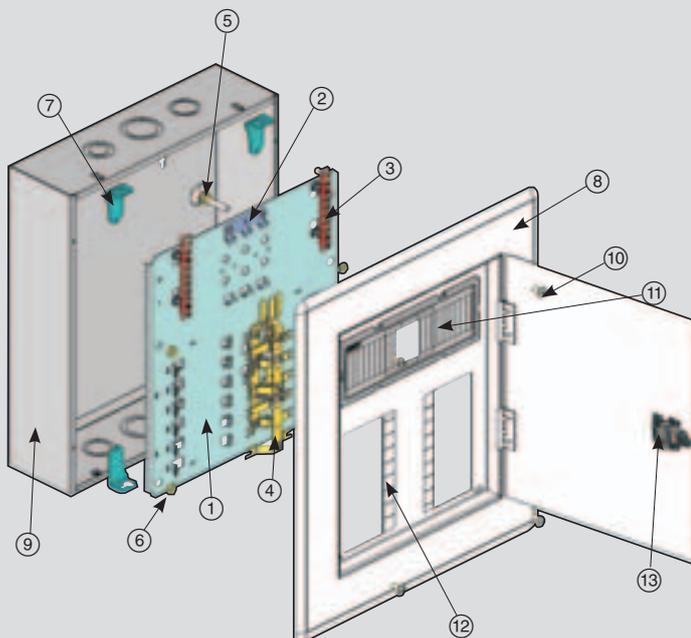
Articulação de nylon, funciona como mola para manter a pressão do fecho

Abertura para encaixe da lingueta do fecho na tampa

# CEllar | QDETN II Bolt-on e CElIar | QDETN-U II

## instruções para montagem dos quadros

### Montagem no padrão Bolt-on



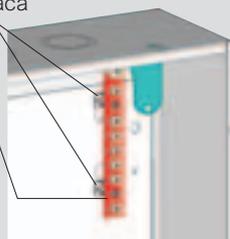
- 1º - Utilizar a placa de montagem (1) com as dobras de reforço viradas para baixo e os engates para disjuntores Bolt-on para cima (observar a inscrição Bolt-on na placa);
- 2º - Montar na placa:
  - o pente para fixação do disjuntor geral (2);
  - as barras de neutro e terra (3) detalhe A;
  - o barramento principal (4) detalhe B;
- 3º - Fixar os disjuntores na placa e conectá-los ao barramento principal (4);
- 4º - Fixar a placa de montagem (1) nos parafusos de regulagem (5), utilizando as porcas sextavadas baixas (6) para regulagem de altura;
- 5º - Completar as ligações elétricas;
- 6º - Encaixar os suportes para fixação da tampa (7);
- 7º - Montar a tampa (8) no corpo do quadro (9), fixando os parafusos (10) nos suportes (7) detalhe C;
- 8º - Fixar o espelho plástico (11) para acabamento do disjuntor geral, recortando-o conforme o tamanho do disjuntor;
- 9º - Colar a etiqueta de identificação dos circuitos (12);
- 10º - Como opção, no fecho de engate móvel (13), pode ser montado o fecho com chave Yale cód. 98.95.19, retirando a lingueta plástica detalhe D.

Obs.: No quadro QDETN-UIII o kit Bolt-on é adquirido separadamente.

#### Detalhe "A"

1º Encaixar os suportes na Placa de Montagem

2º Encaixar o barramento nos suportes



#### Detalhe "B"

1º Encaixar os Isoladores na Placa de Montagem, conforme o tipo de disjuntor a ser utilizado

2º Encaixar o barramento nos Isoladores

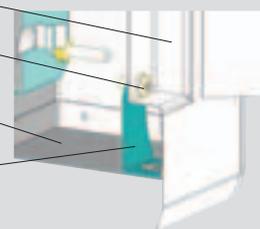
Encaixe para Disjuntores DIN

Encaixe para Disjuntores Bolt-on

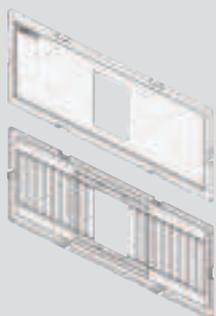


#### Detalhe "C"

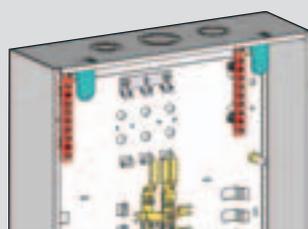
Tampa  
Parafuso M5x25mm  
Fundo  
Suporte de Fixação da Tampa



#### Detalhes técnicos



Espelho plástico para acabamento do Geral, com pré-cortes para 3 módulos Bolt-on



Geral trifásico fixado por garras na placa de montagem, para o modelo Bolt-on

#### Funcionamento do fecho de engate móvel



Fechado

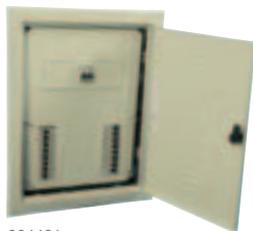
←  
Direção do movimento para abrir



Aberto

Articulação de nylon, funciona como mola para manter a pressão do fecho

Abertura para encaixe da lingueta do fecho na tampa


 904421  
exemplo montado


904463


 904502  
exemplo montado

 904512  
exemplo montado

Barramento principal 150/225A.  
Barramento derivação 40/32A.

Quadros de distribuição No Fuse com barramento + geral.  
Padrão DIN: Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores DIN existentes no mercado. Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.

Padrão Bolt-on: Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores Bolt-on existentes no mercado.

Quadros de distribuição universais para disjuntores DIN/Bolt-on e barramento trifásico ou bifásico.  
Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores existentes no mercado. Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.  
Fornecido sem barramento.

Emb.	Ref.	QDETG II - DIN	
		<b>Quadros de embutir</b>	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos DIN	Corrente Nominal
1	904421	16	150A
1	904422	24	150A
1	904423	34	150A
1	904424	44	150A
1	904425	56	225A
1	904426	70	225A

Emb.	Ref.	QDSTG II - DIN	
		<b>Quadros de sobrepor</b>	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos DIN	Corrente Nominal
1	904461	16	150A
1	904462	24	150A
1	904463	34	150A
1	904464	44	150A
1	904465	56	225A
1	904466	70	225A

Emb.	Ref.	QDETG II - Bolt-on	
		<b>Quadros de embutir</b>	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
1	904401	12	150A
1	904402	18	150A
1	904403	24	150A
1	904404	32	150A
1	904405	40	225A
1	904406	50	225A

Emb.	Ref.	QDSTG II - Bolt-on	
		<b>Quadros de sobrepor</b>	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
1	904441	12	150A
1	904442	18	150A
1	904443	24	150A
1	904444	32	150A
1	904445	40	225A
1	904446	50	225A

Emb.	Ref.	QDETG-U II - Universal		
		<b>Quadros de embutir</b>		
	Barramento Trifásico ou Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
		DIN	Bolt-on	
1	904501	16	12	150A
1	904502	24	18	150A
1	904503	34	24	150A
1	904504	44	32	150A
1	904505	56	40	225A
1	904506	70	50	225A

Emb.	Ref.	QDSTG-U II - Universal		
		<b>Quadros de sobrepor</b>		
	Barramento Trifásico ou Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
		DIN	Bolt-on	
1	904507	16	12	150A
1	904508	24	18	150A
1	904509	34	24	150A
1	904510	44	32	150A
1	904511	56	40	225A
1	904512	70	50	225A

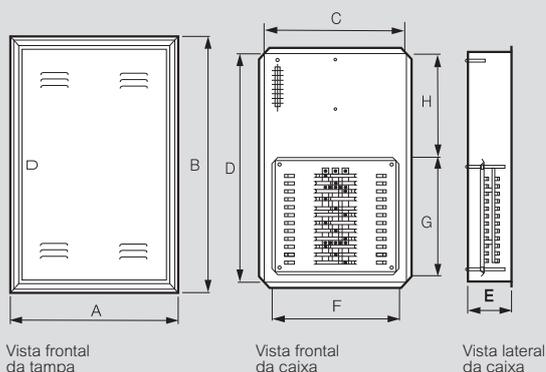
Emb.	Ref.	KIT TG / BG II DIN		
		Opção para instalação de disjuntor Padrão DIN - Acompanha barramentos de fase, neutro e terra; trilhos DIN; etiquetas para identificação do circuito; palheta plástica DIN e placa para disjuntor geral		
	Barramento Trifásico   Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
1	904541   904547	16		150A
1	904542   904548	24		150A
1	904543   904549	34		150A
1	904544   904550	44		150A
1	904545   904551	56		225A
1	904546   904552	70		225A

Emb.	Ref.	KIT TG / BG II Bolt-on		
		Opção para instalação de disjuntor Padrão Bolt-on - Acompanha barramentos de fase, neutro e terra; etiquetas para identificação do circuito; palheta plástica Bolt-on e placa para disjuntor geral.		
	Barramento Trifásico   Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
1	904521   904527	12		150A
1	904522   904528	18		150A
1	904523   904529	24		150A
1	904524   904530	32		150A
1	904525   904531	40		225A
1	904526   904532	50		225A

# CEMAR | QDETG II e CEMAR | QDETG-U II

quadros de distribuição de 150A a 225A

## Dimensões (mm)



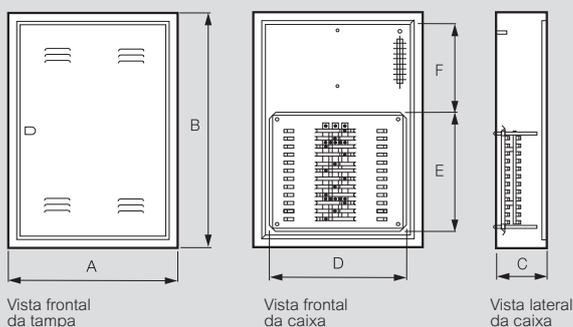
### Quadros de embutir

#### QDETG II / QDEBG II

DIN	A	B	C	D	E	F	G	H
904421	442	560	370	484	117	338	200	257
904422	442	636	370	560	117	338	276	257
904423	442	713	370	637	117	338	353	257
904424	442	815	370	739	117	338	455	257
904425	520	996	446	922	117	338	657	257
904426	520	1121	446	1047	117	338	684	257

#### QDETG-U II

Universal	A	B	C	D	E	F	G	H
904501	442	560	370	484	117	338	200	257
904502	442	636	370	560	117	338	276	257
904503	442	713	370	637	117	338	353	257
904504	442	815	370	739	117	338	455	257
904505	520	996	446	922	117	338	657	257
904506	520	1121	446	1047	117	338	684	257



### Quadros de sobrepor

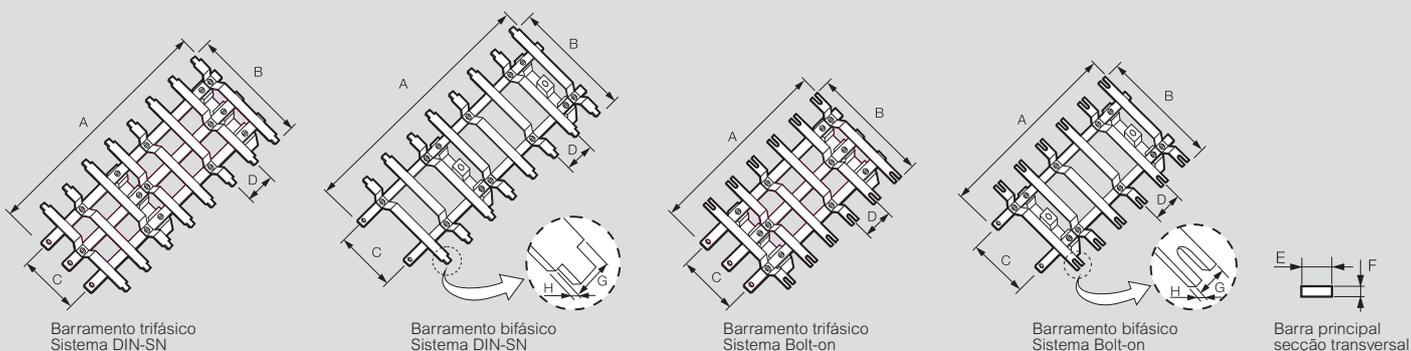
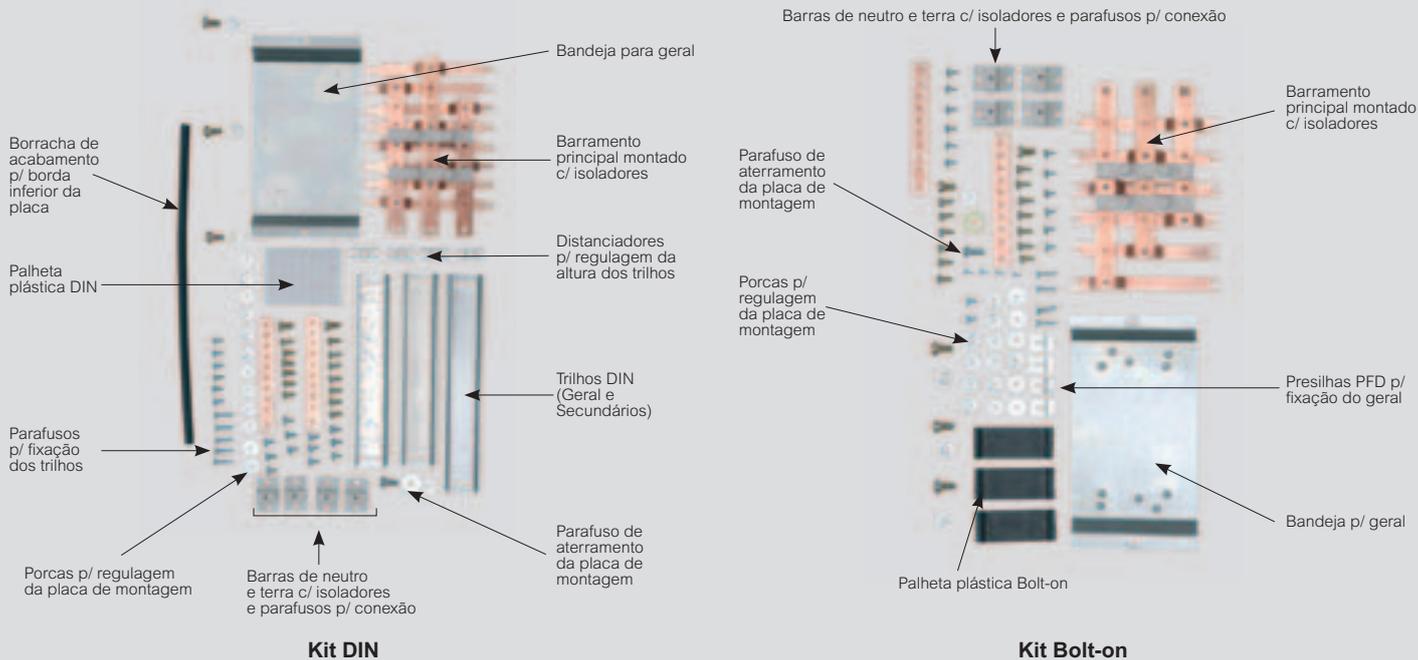
#### QDSTG II / QDSBG II

DIN	A	B	C	D	E	F
904461	400	515	120	338	200	257
904462	400	591	120	338	276	257
904463	400	668	120	338	353	257
904464	400	770	120	338	455	257
904465	481	957	120	338	657	257
904466	481	1082	120	338	684	257

#### QDSTG-U II

Universal	A	B	C	D	E	F
904507	400	515	120	338	200	257
904508	400	591	120	338	276	257
904509	400	668	120	338	353	257
904510	400	770	120	338	455	257
904511	481	957	120	338	657	257
904512	481	1082	120	338	684	257

**Dimensões (mm)**



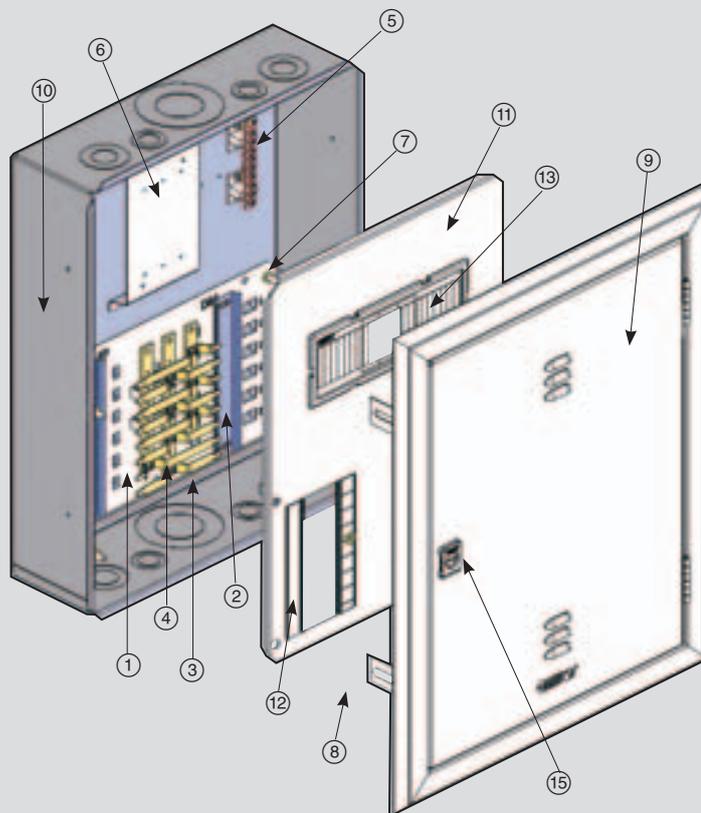
**Kit TG/BG II**

	DIN	Bolt-on	A	B	C	D	E	F	G	H
TRIFÁSICO	904541	904521	165	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904542	904522	241	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904543	904523	318	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904544	904524	420	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904545	904525	521	118	62	18	19,05	3,17	10	1
	904546	904526	649	118	62	18	19,05	3,17	10	1
BIFÁSICO	904547	904527	165	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904548	904528	241	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904549	904529	318	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904550	904530	420	118	62	18	15,87	3,17	10	1
	904551	904531	521	118	62	18	19,05	3,17	10	1
	904552	904532	649	118	62	18	19,05	3,17	10	1

# CEllar | QDETG II DIN e CElar | QDETG-U II

## instruções para montagem dos quadros

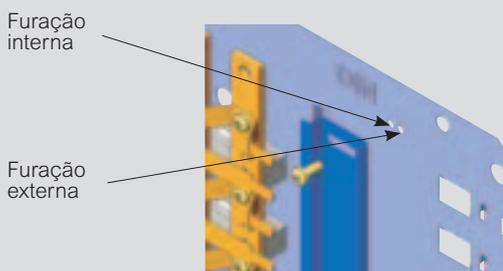
### Montagem no padrão DIN



- 1º - Utilizar a placa de montagem (1) com as dobras de reforço viradas para cima e os engates para disjuntores Bolt-on para baixo (observar a inscrição "DIN" na placa);
- 2º - Montar na placa os trilhos DIN para fixação dos disjuntores (2) detalhe C e a borracha de proteção (3) na borda inferior;
- 3º - Fixar o barramento principal (4) detalhe A;
- 4º - Montar no fundo do quadro as barras de neutro e terra (5)
- 5º - Fixar a bandeja para geral (6) detalhe D;
- 6º - Fixar os demais disjuntores nos trilhos (2) da placa e conectá-los ao barramento principal (4);
- 7º - Fixar a placa de montagem (1) nos parafusos de regulagem (7), utilizando as porcas sextavadas baixas (8) para regular a altura da placa de montagem;
- 8º - Completar as ligações elétricas;
- 9º - No modelo de embutir, montar a tampa (9) no corpo do quadro (10), fixando os parafusos nas laterais da caixa; no modelo de sobrepor, a porta é soldada no corpo do quadro;
- 10º - Fixar o espelho (11) de acabamento dos disjuntores, nos parafusos de regulagem (7);
- 11º - Ajustar a abertura dos rasgos para disjuntores com os perfis plásticos (12);
- 12º - Fixar o espelho plástico (13) para acabamento do disjuntor geral, recortando-o conforme o tamanho e a quantidade de disjuntores;
- 13º - Colar as etiquetas de identificação dos circuitos (14) nos perfis plásticos (12);
- 14º - Como opção, o fecho fenda plástico (15) pode ser substituído pelo fecho com chave Yale cód. 98.95.20.

#### Detalhe "C"

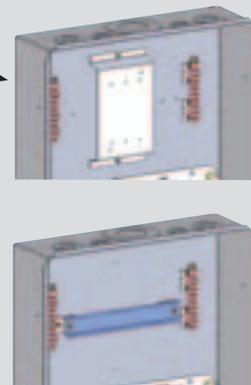
Montar na placa os trilhos DIN para fixação dos disjuntores observando a furação conforme a marca do disjuntor



#### Detalhe "D"

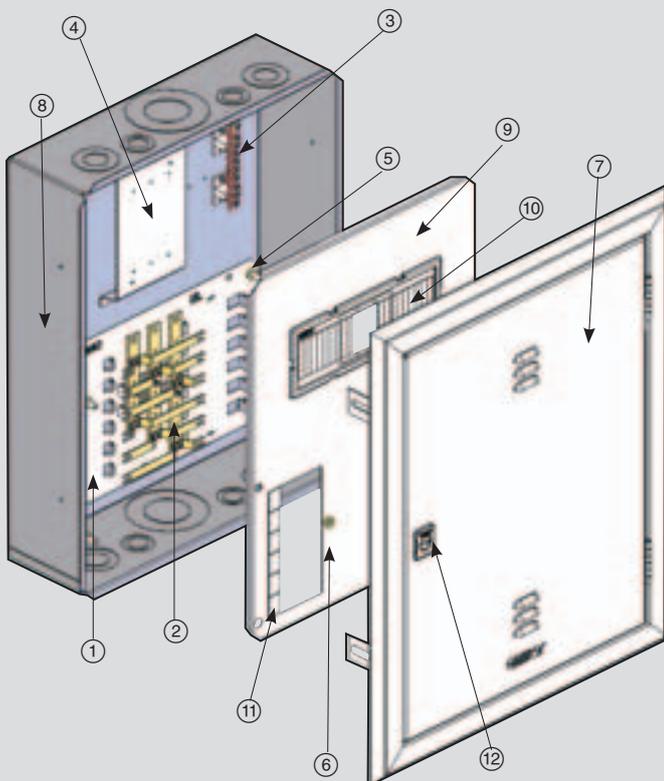
Bandeja para Geral, quando utilizado disjuntor caixa moldada DRX 250, de 150A a 225 A

Trilho DIN com suportes, se forem instalados mini-disjuntores DIN (até 125A) e/ou outros componentes padrão DIN



#### Compatível com outros disjuntores do mercado Modelos e Posições de Montagem

DISJUNTOR	POSIÇÃO
DP	Externa
GE	Interna
SN	Externa
ELT	Externa
AB e WG	Interna
MG	Interna
Legrand	Interna
Lorenzetti	Interna

**Montagem no padrão Bolt-on**


- 1º - Utilizar a placa de montagem (1) com as dobras de reforço viradas para baixo e os engates para disjuntores Bolt-on para cima (observar a inscrição Bolt-on na placa);
- 2º - Montar na placa o barramento principal (2) detalhe A;
- 3º - Montar no fundo do quadro as barras de neutro e terra (3) e a bandeja para geral (4) detalhe B;
- 4º - Fixar os disjuntores na placa e conectá-los ao barramento principal;
- 5º - Fixar a placa de montagem (1) nos parafusos de regulagem (5), utilizando as porcas sextavadas baixas (6) para regular a altura da placa de montagem;
- 6º - Completar as ligações elétricas;
- 7º - No modelo de embutir, montar a tampa (7) no corpo do quadro (8), fixando os parafusos nas laterais da caixa; no modelo de sobrepor, a porta já é soldada no corpo do quadro;
- 8º - Fixar o espelho (9) de acabamento dos disjuntores, nos parafusos de regulagem (5);
- 9º - Fixar o espelho plástico (10) para acabamento do disjuntor geral, recortando-o conforme o tamanho do disjuntor;
- 10º - Colar a etiqueta de identificação dos circuitos (11);
- 11º - Como opção, o fecho fenda plástico (12) pode ser substituído pelo fecho com chave Yale cód. 98.95.20.

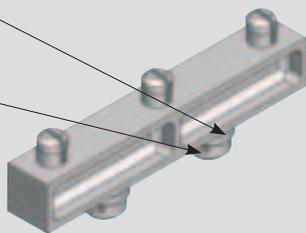
**Detalhe "A"**

1º Encaixar os isoladores na Placa de Montagem, conforme o tipo de disjuntor a ser utilizado.

2º Encaixar o barramento nos isoladores

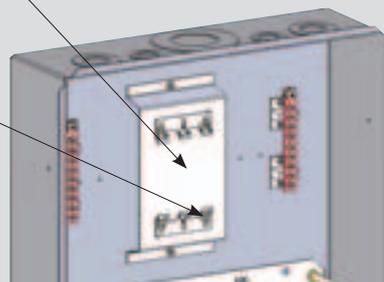
Encaixe para Disjuntores Bolt-on

Encaixe para Disjuntores DIN


**Detalhe "B"**

Bandeja para Geral, quando utilizado disjuntor caixa moldada DRX 250 de 150A a 225 A

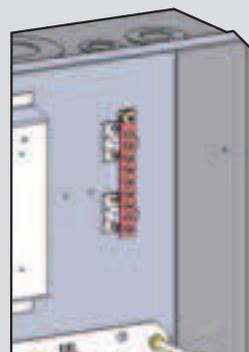
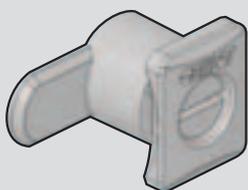
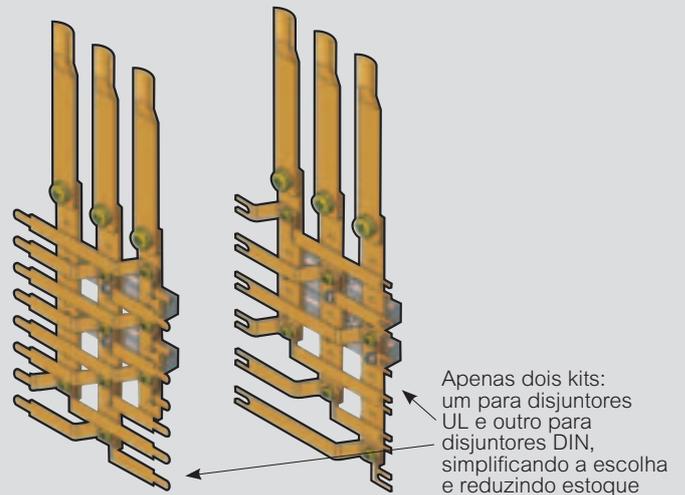
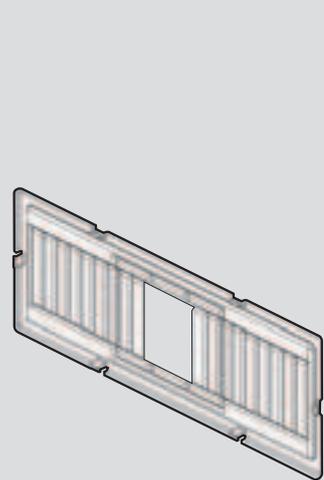
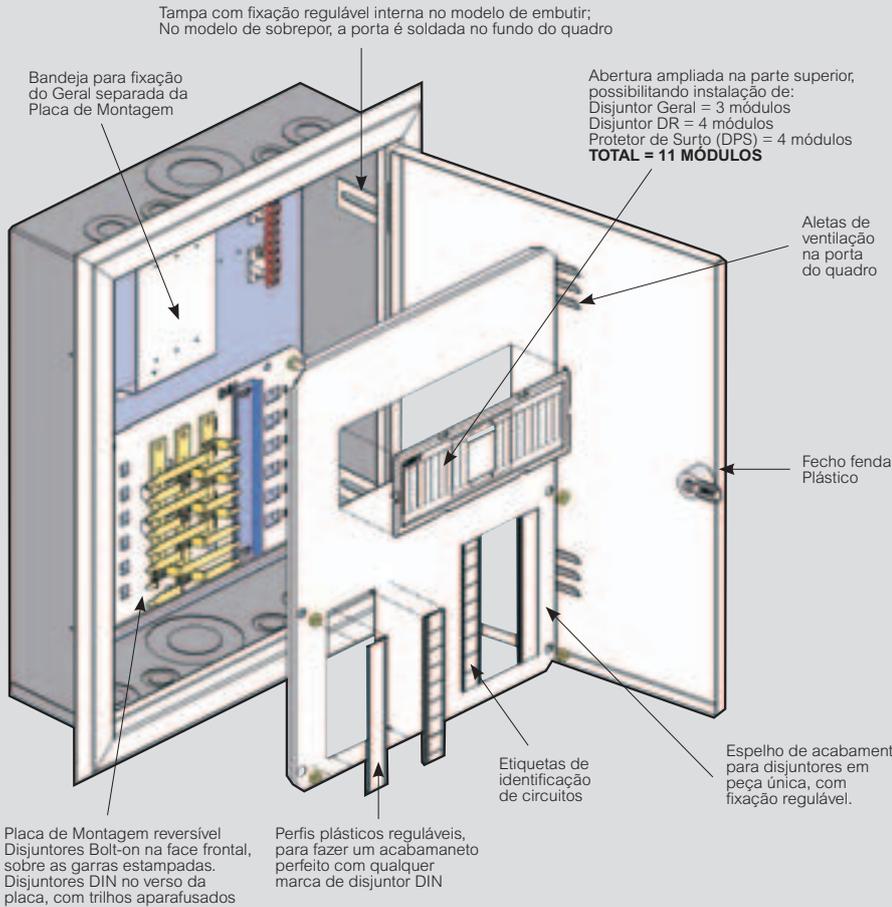
Se for utilizado disjuntor Bolt-on até 100A, fixar o mesmo com as presilhas PTE sobre a bandeja

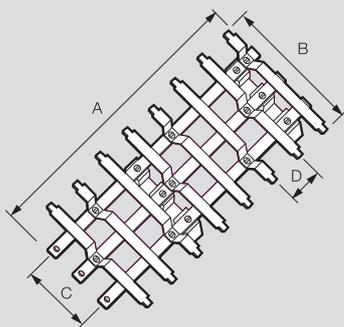


# CEMAR | QDETG-U II

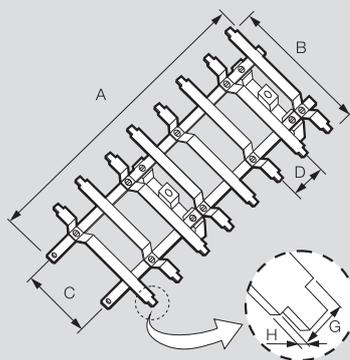
## características técnicas

### Detalhes técnicos

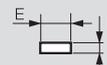


**Dimensões (mm)**


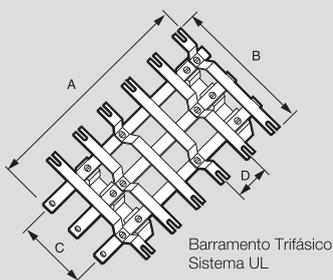
Barramento Trifásico Sistema DIN



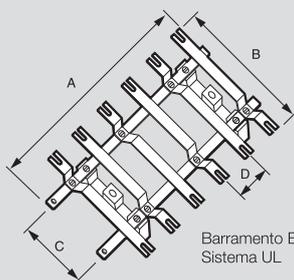
Barramento Bifásico Sistema DIN


**Barramento BRTG/BRBG-X DIN**

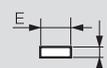
Trifásico	Bifásico	A	B	C	D	E	F	G	H
904221	904231	165	118	62	18	15,87	3,17	10	1
904222	904232	241	118	62	18	15,87	3,17	10	1
904223	904233	318	118	62	18	15,87	3,17	10	1
904224	904234	420	118	62	18	15,87	3,17	10	1
904225	904235	521	118	62	18	19,05	3,17	10	1
904226	904236	649	118	62	18	19,05	3,17	10	1



Barramento Trifásico Sistema UL



Barramento Bifásico Sistema UL

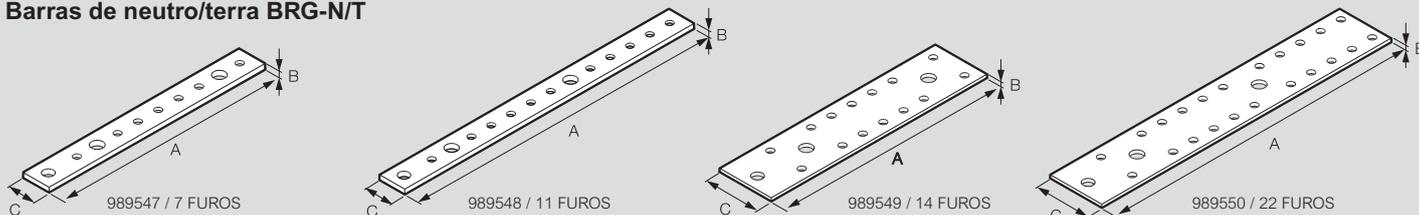

**Barramento BRTG/BRBG-EX Bolt-on**

Trifásico	Bifásico	A	B	C	D	E	F	G	H
904201	904211	165	118	62	25,5	15,87	3,17	10	1
904202	904212	241	118	62	25,5	15,87	3,17	10	1
904203	904213	318	118	62	25,5	15,87	3,17	10	1
904204	904214	420	118	62	25,5	15,87	3,17	10	1
904205	904215	521	118	62	25,5	19,05	3,17	10	1
904206	904216	649	118	62	25,5	19,05	3,17	10	1

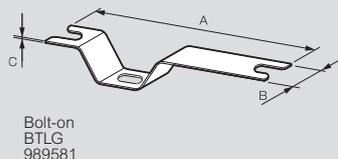
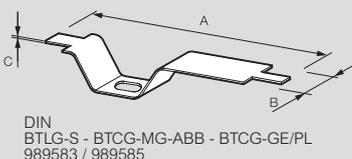
**CEMAR** | QDETG-X e **CEMAR** | QDETG-UX /  
**CEMAR** | QDETG-II e **CEMAR** | QDETG-UII acessórios

**Dimensões (mm)**

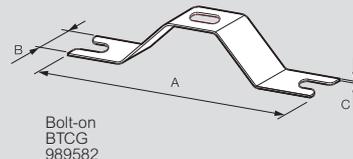
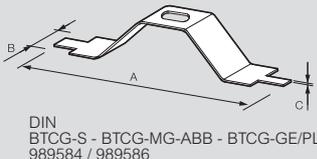
**Barras de neutro/terra BRG-N/T**



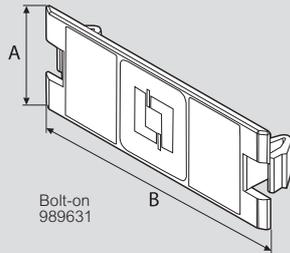
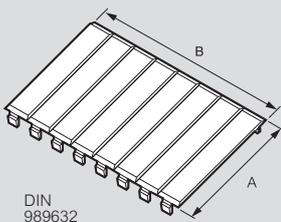
**Barras transversais laterais**



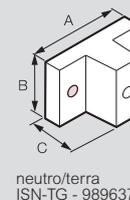
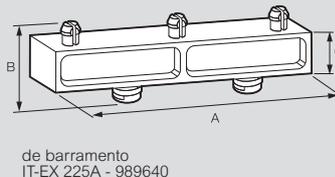
**Barras transversais centrais**



**Palhetas Plásticas - PPL**



**Isoladores**



**Acessórios**

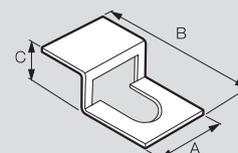
Ref.	A	B	C
989547	106	2,38	12,7
989548	146	2,38	12,7
989549	106	1,59	25,4
989550	146	1,59	25,4
989581	118	10	1
989582	118	10	1
989583	118	10	1
989584	118	10	1
989585	132	10	1
989586	132	10	1
989535	13	20	5
989536	23	63	5
989637	32	20	15
989632	52	72	18
989631	25,5	58	-
989640	77	27,7	12
989568	80	16	3,2
989569	120	19	3,25
904513	80,5	19	4
904514	130	19	4,8

**Fechos**



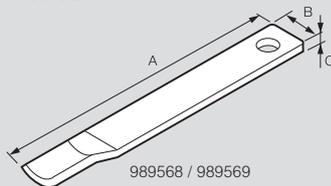
FYR - Fecho chave Yale 989520

**Presilha - PFD**



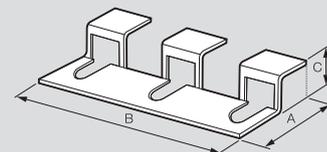
989535

**Terminal de ligação No fuse - TG**



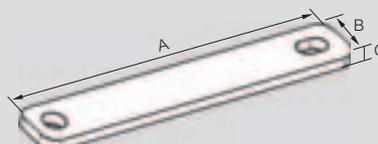
989568 / 989569

**Pente de fixação - PTE**



989536

**Terminal de ligação No Fuse DRX**



904513 / 904514