

Caixas de Passagem e Derivação, Quadros de Distribuição, Quadros de Comando, Kit Barramento, Acessórios, Rack's e Perfilados

Cemarplast Bolt-on Universal

centros de distribuição



913302
exemplo montado



913352



913306



913306
exemplo montado

Emb.	Ref.	Cemarplast - Bolt-on
		Embutir - CDEN
		Com porta - cor bege
		Capacidade em nº de módulos Bolt-on
18	913308	3
16	913310	6
6	913312	12

		Cemarplast - Universal
		Com porta - cor bege
		Embutir - CDEN
		Capacidade em nº de módulos
		DIN Bolt-on
18	913302	4 3
16	913304	8 6
6	913306	16 12

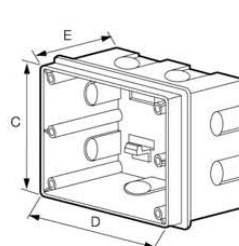
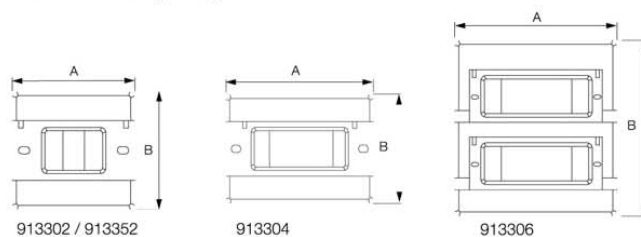
		Sobrepor - CDSN
		Capacidade em nº de módulos
		DIN Bolt-on
18	913352	4 3
16	913354	8 6
6	913356	16 12

		Acessórios para Cemarplast - Universal
		Trilho DIN - TD
1	989058	para até 4 disjuntores
1	989059	para até 6 disjuntores
100	989535	Presilha para fixação de disjuntores - PFD
30	989536	Pente para fixação de disjuntores - PTE
		Barra de neutro/terra - BRN-N/T
1	989543	25mm² - para até 9 ligações

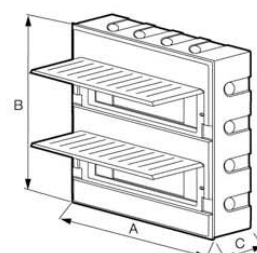
Cemarplast Bolt-on Universal

características técnicas

Dimensões (mm)



Embutir



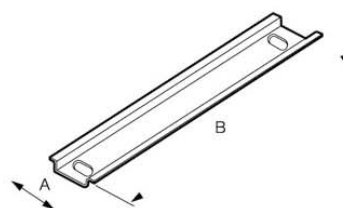
Sobrepor

Cemarplast - embutir

Bolt-on	Universal	A	B	C	D	E
913308	913302	145	155	126	126	74
913310	913304	210	185	160	200	74
913312	913306	250	325	290	220	74

Cemarplast - sobrepor

Universal	A	B	E
913352	145	155	98
913354	222	182	98
913356	250	325	98



Trilho DIN

Ref.	A	B
989058	35	94,5
989059	35	174,5

QDET N e QDET N-U

quadros de distribuição 100A



903404



903308
exemplo montado



903526



903526

Cor Bege RAL 7032.
Barramento principal 100A.
Derivações 40A/32A.

Padrão DIN: Quadros de distribuição No Fuse com barramento + geral, para disjuntores DIN-SN.
Projetado para montagem com mini-disjuntores Sistema N, modelo 5SX; modelo WML.

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 universais para disjuntores DIN/Bolt-on e barramento trifásico ou bifásico.
Fornecido sem barramento.

Emb.	Ref.	QDET N - DIN-SN
		Quadros de embutir - 100A
		Barramento Trifásico Capacidade em nº de módulos DIN
1	903311	16
1	903312	28
1	903313	34
1	903314	44

Emb.	Ref.	QDST N - DIN-SN
		Quadros de sobrepor - 100A
		Barramento Trifásico Capacidade em nº de módulos DIN
1	903411	16
1	903412	28
1	903413	34
1	903414	44

Emb.	Ref.	QDET N - Bolt-on
		Quadros de embutir - 100A
		Barramento Trifásico Capacidade em nº de módulos Bolt-on
1	903301	12
1	903302	20
1	903303	24
1	903304	32

Emb.	Ref.	QDST N - Bolt-on
		Quadros de sobrepor - 100A
		Barramento Trifásico Capacidade em nº de módulos Bolt-on
1	903401	12
1	903402	20
1	903403	24
1	903404	32

Emb.	Ref.	QDET N-U - Universal
		Quadros de embutir - 100A
		Barramento Trifásico ou Bifásico Capacidade em nº de módulos
		DIN Bolt-on
1	903502	16 12
1	903504	28 20
1	903505	34 24
1	903506	44 32

Emb.	Ref.	QDST N-U - Universal
		Quadros de sobrepor - 100A
		Barramento Trifásico ou Bifásico Capacidade em nº de módulos
		DIN Bolt-on
1	903522	16 12
1	903524	28 20
1	903525	34 24
1	903526	44 32

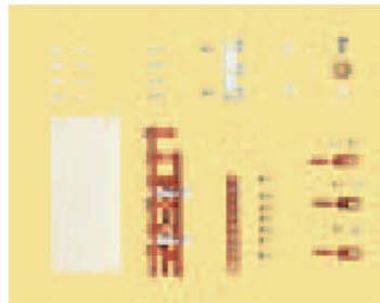
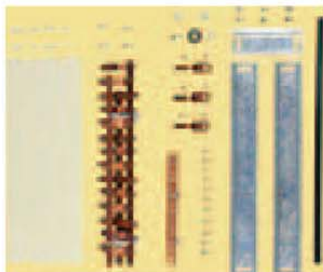
Kit TN / BN DIN
Todos os kits são compatíveis com outros disjuntores do mercado.
Opção para instalação norma DIN (Padrão Europeu)
Veja as peças que compõem o kit na página 56.

SN	
	Barramento principal 100A. Barramento derivação 32A. Projetado para montagem com mini-disjuntores Sistema N, modelo SX.
Barramento	
Trifásico	Bifásico
1 903611	903612 16 S N
1 903613	903614 28 S N
1 903615	903616 34 S N
1 903617	903618 44 S N

LEGRAND	
	Barramento principal 100A. Barramento derivação 40A. Projetado para montagem com mini-disjuntores modelos K60 e C60; modelo SA63; série Limit, modelo WMM; modelo UNIC/DIN Pial Legrand, modelo ELS/DLS, DLD Lorenzetti e DX-E e DX Legrand, modelo S60, série FAZ; modelo MBW.
Barramento	
Trifásico	Bifásico
1 903621	903622 16 LEGRAND
1 903623	903624 28 LEGRAND
1 903625	903626 34 LEGRAND
1 903627	903628 44 LEGRAND

QDET N e QDET N-U

kits e acessórios



Emb.	Ref.	Kit TN / BN Bolt-on
		Barramento principal 100A. Barramento derivações 40A. Todos os kits são compatíveis com outros disjuntores do mercado. Opção para Instalação de disjuntores padrão Bolt-on Veja as peças que compõem o kit na página 57.
		UL Projetado para montagem com disjuntores Bolt-on, Lorenzetti, Pial Legrand e similares.
	Barramento	
	Trifásico	Bifásico
1	903601	903602
1	903603	903604
1	903605	903606
1	903607	903608
		12 UL
		20 UL
		24 UL
		32 UL

		Barramentos Para quadros de distribuição QDET N / QDET N-U e QDET N II / QDET N-U II
		BRTN / BRBN-S DIN Barramentos para disjuntores DIN (Padrão Europeu) - Modelo 5SX
	Barramento	
	Trifásico	Bifásico
1	989611	989616
1	989612	989617
1	989613	989618
1	989614	989619
		Capacidade em nº de módulos DIN
		16
		28
		34
		44
		BRTN / BRBN-LEGRAND DIN Barramento para disjuntores DIN (Padrão Europeu)
	Barramento	
	Trifásico	Bifásico
1	989621	989626
1	989622	989627
1	989623	989628
1	989624	989629
		Capacidade em nº de módulos DIN
		16
		28
		34
		44
		BRTN / BRBN-E Bolt-on Barramentos para disjuntores Bolt-on
	Barramento	
	Trifásico	Bifásico
1	989601	989606
1	989602	989607
1	989603	989608
1	989604	989609
		Capacidade em nº de módulos Bolt-on
		12
		20
		24
		32

Emb.	Ref.	Acessórios
		Para quadros de distribuição QDET N / QDET N-U e QDET N II / QDET N-U II
10	989545	Barra de neutro / terra - BRN-N/T
10	989546	7 Furos
		14 Furos
		Barra transversal Bolt-on - BTLNN / BTCNN
	Lateral	Central
20	989571	989572
		UL - 40A
		Barra transversal DIN - BTLNN / BTCNN
	Lateral	Central
20	989573	989574
20	989575	989576
		S - 32A
		LEGRAND - 40A
		Isolador
10	989638	ISNN-TN - de neutro/terra
10	989639	ISBN-TN - de barramento
		Terminal de ligação NO FUSE - TMNN
1	989567	100A - DIN/Bolt-on
		Presilha - PFD para fixação de disjuntores
		Pente - PTE para fixação de disjuntores
30	989536	
		Palheta plástica - PPL Bolt-on
100	989631	DIN (4 módulos) - Bege
10	989632	
		Fecho FY TN II - yale
10	989519	

QDET N II e QDET N-U II

quadros de distribuição 100A



904311



904311
exemplo montado



904361



904361
exemplo montado



904332



904332



904367



904367

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.

Emb. Ref. QDET N 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

QDET N 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

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

Emb. Ref. QDET N-U II - Universal

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

QDSTN-U II - Universal

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

Kit TN / BN DIN

Acompanha barramentos de F + N + T; trilhos DIN; etiquetas para identificação de circuitos e palheta plástica DIN.
Este kit foi projetado para todas as marcas de disjuntores DIN existentes no mercado. O espelho de acabamento dos disjuntores já vem na caixa, junto com a placa de montagem dos disjuntores.

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

Kit TN / BN Bolt-on

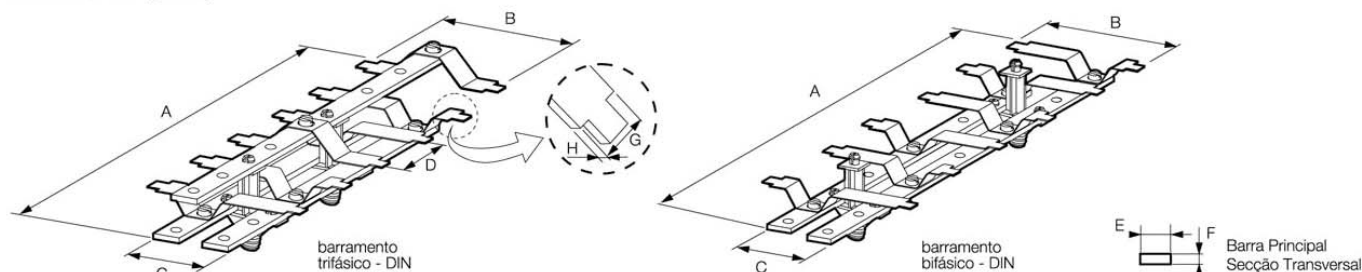
Acompanha barramentos de F + N + T; Etiquetas para identificação de circuitos e palheta plástica Bolt-on.
Este kit foi projetado para todas as marcas de disjuntores Bolt-on existentes no mercado. O espelho de acabamento dos disjuntores já vem na caixa, junto com a placa de montagem dos disjuntores.

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

QDET N e QDET N-U

barramento DIN e Bolt-on

Dimensões (mm)

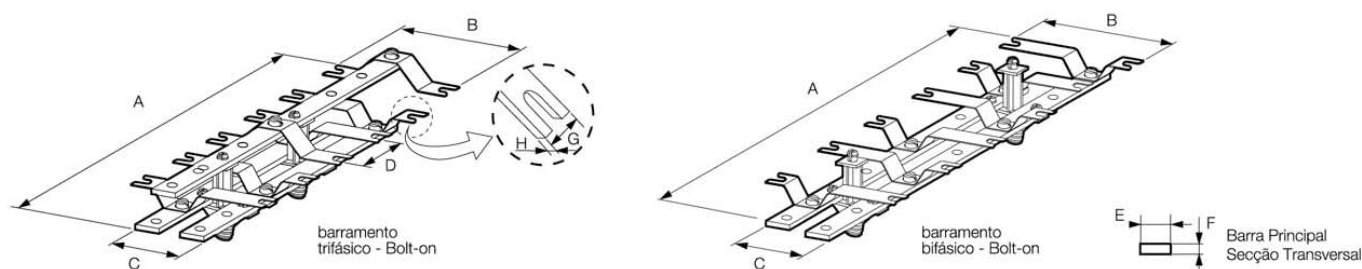


Barramento BRTN/BRBN-S DIN

Trifásico	Bifásico	A	B	C	D	E	F	G	H
989611	989616	154	80	38	18	12,7	2,38	10	1
989612	989617	262	80	38	18	12,7	2,38	10	1
989613	989618	316	80	38	18	12,7	2,38	10	1
989614	989619	406	80	38	18	12,7	2,38	10	1

Barramento BRTN/BRBN-MG DIN

Trifásico	Bifásico	A	B	C	D	E	F	G	H
989621	989626	154	95	38	18	12,7	2,38	10	1
989622	989627	262	95	38	18	12,7	2,38	10	1
989623	989628	316	95	38	18	12,7	2,38	10	1
989624	989629	406	95	38	18	12,7	2,38	10	1



Barramento BRTN/BRBN-E Bolt-on

Trifásico	Bifásico	A	B	C	D	E	F	G	H
989601	989606	154	72	25	18	12,7	2,38	10	1
989602	989607	261,5	72	25	18	12,7	2,38	10	1
989603	989608	312,5	72	25	18	12,7	2,38	10	1
989604	989609	414,5	72	25	18	12,7	2,38	10	1

QDETG-X e QDETG-UX

quadros de distribuição de 150A e 225A



903954



904004



903902



903902
exemplo montado

Barramento principal 150/225A.
Barramento derivações 40/32A.
Cor Bege RAL 7032.

Padrão DIN: Quadros de distribuição com barramento + geral, para disjuntores DIN.

Projetado para montagem com mini-disjuntores Sistema N, modelo 5SX, modelo WNL.

Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.

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

Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.

Quadros de distribuição universais para disjuntores DIN e Bolt-on para barramento trifásico ou bifásico.

Fornecido sem barramento.

Para disjuntores geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.

Já vêm montados.

Emb.	Ref.	QDETG - DIN		
		Quadros de embutir		
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos	Corrente Nominal	
1	904021	16	150A	
1	904022	24	150A	
1	904023	34	150A	
1	904024	44	150A	
1	904025	56	225A	
1	904026	70	225A	

Emb.	Ref.	QDSTG - DIN		
		Quadros de sobrepor		
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos	Corrente Nominal	
1	904121	16	150A	
1	904122	24	150A	
1	904123	34	150A	
1	904124	44	150A	
1	904125	56	225A	
1	904126	70	225A	

Emb.	Ref.	QDETG - Bolt-on		
		Quadros de embutir		
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos	Corrente Nominal	
1	904001	12	150A	
1	904002	18	150A	
1	904003	24	150A	
1	904004	32	150A	
1	904005	40	225A	
1	904006	50	225A	

Emb.	Ref.	QDSTG - Bolt-on		
		Quadros de sobrepor		
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos	Corrente Nominal	
1	904101	12	150A	
1	904102	18	150A	
1	904103	24	150A	
1	904104	32	150A	
1	904105	40	225A	
1	904106	50	225A	

Emb.	Ref.	QDETG-UX - Universal		
		Quadros de embutir		
	Barramento Trifásico ou Bifásico	Capacidade em nº de módulos DIN	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
1	903901	16	12	150A
1	903902	24	18	150A
1	903903	34	24	150A
1	903904	44	32	150A
1	903905	56	40	225A
1	903906	70	50	225A

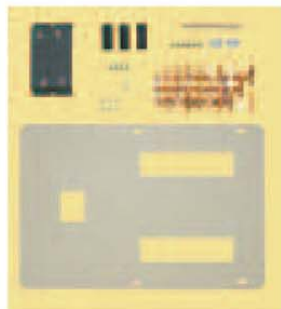
Emb.	Ref.	QDSTG-UX - Universal		
		Quadros de sobrepor		
	Barramento Trifásico ou Bifásico	Capacidade em nº de módulos DIN	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
1	903951	16	12	150A
1	903952	24	18	150A
1	903953	34	24	150A
1	903954	44	32	150A
1	903955	56	40	225A
1	903956	70	50	225A

Kit TG/BG-X DIN
Opção para instalação de disjuntores padrão DIN

SN-X				
Barramento principal 150/225A. Barramento derivações 32A. Projetado para montagem com mini-disjuntores Sistema N, modelo SX; modelo WML.				
	Barramento Trifásico	Barramento Bifásico		
1	903815	903816	16 S-X (150A)	
1	903817	903818	24 S-X (150A)	
1	903819	903820	34 S-X (150A)	
1	903821	903822	44 S-X (150A)	
1	903823	903824	56 S-X (225A)	
1	903825	903826	70 S-X (225A)	

QDETG-X e QDETG-UX

quadros de distribuição de 150A e 225A



Emb.	Ref.		Kit TG/BG-X DIN (continuação)
			Legrand-X Projetado para montagem com mini-disjuntores modelo S60; modelo Série FAZ; modelo MBW. Projetado para montagem com disjuntores modelo Série E/G e G60; modelo WM, modelo UNIC/DIN Pial Lerand, modelo ELS/DLS, modelo DLD Lorenzetti e modelos DXE/DX Legrand. Barramento principal 150/225A. Barramento derivação 40A. Projetado para montagem com mini-disjuntores modelos K60 e C60; modelo SA63; série Limit e modelo DZ47.
	Barramento		
	Trifásico	Bifásico	
1	903831	903832	16 LEGRAND-X (150A)
1	903833	903834	24 LEGRAND-X (150A)
1	903835	903836	34 LEGRAND-X (150A)
1	903837	903838	44 LEGRAND-X (150A)
1	903839	903840	56 LEGRAND-X (225A)
1	903841	903842	70 LEGRAND-X (225A)

	Ref.		Kit TG/BG-X Bolt-on
			Barramento principal 150/225A. Barramento derivação 40A. Opção para instalação de disjuntores Padrão Bolt-on
	Barramento		
	Trifásico	Bifásico	
1	903801	903802	12E-X UL (150A)
1	903803	903804	18E-X UL (150A)
1	903805	903806	24E-X UL (150A)
1	903807	903808	32E-X UL (150A)
1	903809	903810	40E-X UL (225A)
1	903811	903812	50E-X UL (225A)

	Ref.		Barramentos
			Para Quadros de distribuição QDETG-X / QDETG-UX e QDETG II / QDETG-U II
	Barramento		
	Trifásico	Bifásico	
1	904221	904231	16X - DIN (150A)
1	904222	904232	24X - DIN (150A)
1	904223	904233	34X - DIN (150A)
1	904224	904234	44X - DIN (150A)
1	904225	904235	56X - DIN (225A)
1	904226	904236	70X - DIN (225A)
	Barramento		
	Trifásico	Bifásico	
1	904201	904211	12EX (150A)
1	904202	904212	18EX (150A)
1	904203	904213	24EX (150A)
1	904204	904214	32EX (150A)
1	904205	904215	40EX (225A)
1	904206	904216	50EX (225A)

Emb.	Ref.		Acessórios
			Para Quadros de distribuição QDETG-X / QDETG-UX e QDETG II / QDETG-U II
			Barra de neutro/terra - BRG-N/T
10	989547		7 Furos
10	989548		11 Furos
10	989549		14 Furos
10	989550		22 Furos
			Barra transversal Bolt-on BTLG/BTCG
20	Lateral 989581	Central 989582	Corrente nominal 40A
			Barra transversal DIN BTLG/BTCG
20	Lateral 989583	Central 989584	S - 32A
20	989585	989586	LEGRAND 40A
			Presilha - PFD
100	989535		Para fixação de disjuntores
			Pente - PTE
30	989536		Para fixação de disjuntores
			Isolador
10	989637		ISN-TG de neutro/terra
1	989640		ISB-TG de barramento
			Palheta plástica - PPL
10	989632		DIN - 4 módulos bege
100	989631		Bolt-on
			Terminal de ligação NO FUSE - TG
1	989568		150A - Disjuntor caixa moldada Nema
1	989569		225A - Disjuntor caixa moldada Nema
1	984513		225A - NO FUSE DRX-150A
1	984514		225A - NO FUSE DRX-225A
			Fecho
10	989520		FYR - fecho e chave yale

QDETG II e QDETG-U II

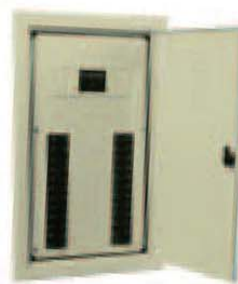
quadros de distribuição de 150A e 225A



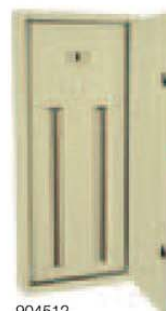
904421
exemplo montado



904463



904502
exemplo montado



904512
exemplo montado

Nova cor
BEGE RAL 7032

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

Quadros de distribuição No Fuso 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.

QDETG II - DIN

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos DIN	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico		
1	904421	16	150A
1	904422	24	150A
1	904423	34	150A
1	904424	44	150A
1	904425	56	225A
1	904426	70	225A

QDSTG II - DIN

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos DIN	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico		
1	904461	16	150A
1	904462	24	150A
1	904463	34	150A
1	904464	44	150A
1	904465	56	225A
1	904466	70	225A

QDETG II - Bolt-on

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico		
1	904401	12	150A
1	904402	18	150A
1	904403	24	150A
1	904404	32	150A
1	904405	40	225A
1	904406	50	225A

QDSTG II - Bolt-on

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico		
1	904441	12	150A
1	904442	18	150A
1	904443	24	150A
1	904444	32	150A
1	904445	40	225A
1	904446	50	225A

QDETG-U II - Universal

Quadros de embutir

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos DIN	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico ou Bifásico			
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

QDSTG-U II - Universal

Quadros de sobrepor

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos DIN	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico ou Bifásico			
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

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

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico		
1	904541	16	150A
1	904542	24	150A
1	904543	34	150A
1	904544	44	150A
1	904545	56	225A
1	904546	70	225A

KIT TG / BG II Bolt-on

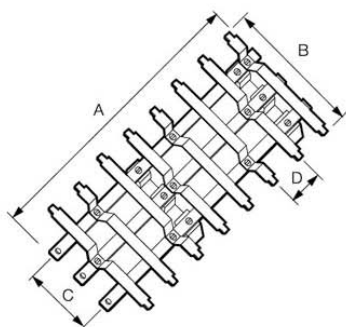
Opção para instalação de disjuntor Padrão Bolt-on - Acompanha barramentos de fase, neutro e terra; etiquetas para identificação do circuito; palheta plástica Bolt-on e placa para disjuntor geral.

Emb.	Ref.	Capacidade em nº de módulos	Corrente Nominal
	Barramento Trifásico		
1	904521	12	150A
1	904522	18	150A
1	904523	24	150A
1	904524	32	150A
1	904525	40	225A
1	904526	50	225A

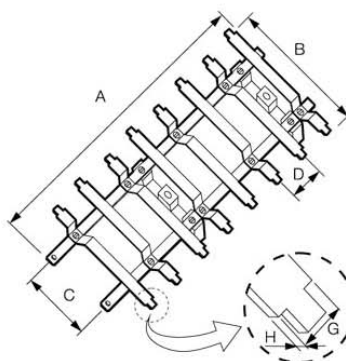
QDETG-UX e QDETG-UII

barramento DIN e Bolt-on

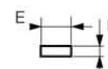
Dimensões (mm)



Barramento Trifásico
Sistema DIN

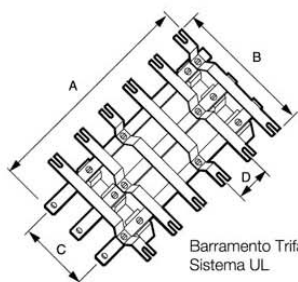


Barramento Bifásico
Sistema DIN

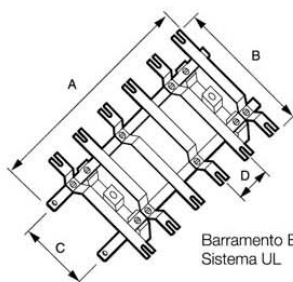


Barramento BRTG/BRBG-X DIN

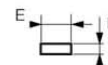
Trifásico	Bifásico	A	B	C	D	E	F	G	H
904221	904231	165	132	62	18	15,87	3,17	10	1
904222	904232	241	132	62	18	15,87	3,17	10	1
904223	904233	318	132	62	18	15,87	3,17	10	1
904224	904234	420	132	62	18	15,87	3,17	10	1
904225	904235	521	132	62	18	19,05	3,17	10	1
904226	904236	649	132	62	18	19,05	3,17	10	1



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

Standard quadros de comando

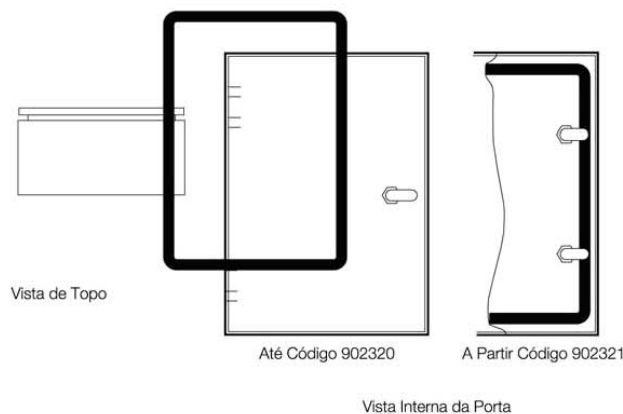
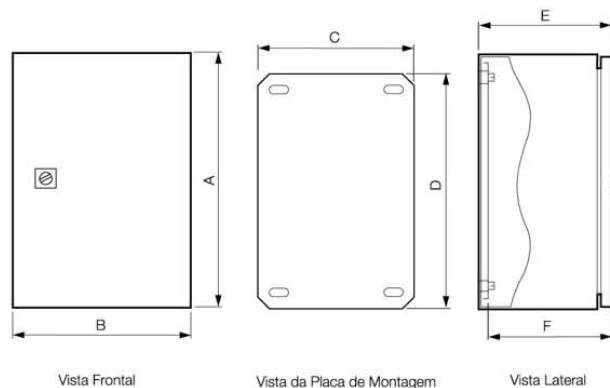


Produto econômico com ótimo padrão de acabamento. Possui pino metálico nas dobradiças e borracha de vedação injetada na porta. A abertura da porta é de 130 graus. Modelos sem flange. Acompanha a placa de montagem. Em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004.

Emb.	Ref.	Alt x Larg x Prof	Porta	Chapa número	Placa de montagem
				Quadro	
1	902301	200 x 200 x 120	20	20	18
1	902306	350 x 200 x 150	20	20	18
1	902303	300 x 200 x 200	20	20	18
1	902304	300 x 300 x 200	20	20	18
1	902307	400 x 300 x 200	20	20	18
1	902308	400 x 400 x 200	20	20	16
1	902309	400 x 400 x 250	20	20	16
1	902311	500 x 300 x 200	20	20	16
1	902312	500 x 400 x 200	20	20	16
1	902313	500 x 500 x 200	20	20	16
1	902314	500 x 500 x 250	20	20	16
1	902315	600 x 400 x 200	20	20	16
1	902316	600 x 400 x 250	20	20	16
1	902317	600 x 500 x 200	18	20	16
1	902318	600 x 500 x 250	18	20	16
1	902319	600 x 600 x 200	18	20	16
1	902320	600 x 600 x 250	18	20	16
1	902321	800 x 500 x 200	18	18	16
1	902322	800 x 500 x 250	18	18	16
1	902323	800 x 600 x 200	18	18	14
1	902324	800 x 600 x 250	18	18	14

Standard características técnicas

Dimensões (mm)

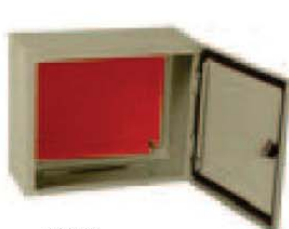


Quadros de comando Standard

Ref.	A	B	C	D	E	F	Chapa número			Peso liq. aprox.
							Porta	Quadro	Placa de montagem	
902301	200	200	150	150	120	100	20	20	18	1,94
902306	350	200	150	300	150	130	20	20	18	3,28
902303	300	200	150	250	200	180	20	20	18	3,28
902304	300	300	250	250	200	180	20	20	18	4,38
902307	400	300	250	350	200	180	20	20	18	5,48
902308	400	400	350	350	200	180	20	20	16	7,28
902309	400	400	350	350	250	230	20	20	16	7,91
902311	500	300	250	450	200	180	20	20	16	6,99
902312	500	400	450	350	200	180	20	20	16	8,75
902313	500	500	450	450	200	180	20	20	16	10,5
902314	500	500	450	450	250	230	20	20	16	11,29
902315	600	400	350	550	200	180	20	20	16	10,88
902316	600	400	350	550	250	230	20	20	16	11,67
902317	600	500	450	550	200	180	18	20	16	13,09
902318	600	500	450	550	250	230	18	20	16	13,95
902319	600	600	550	550	200	180	18	20	16	15,29
902320	600	600	550	550	250	230	18	20	16	16,23
902321	800	500	450	750	200	180	18	18	16	19,32
902322	800	500	450	750	250	230	18	18	16	20,67
902323	800	600	550	750	200	180	18	18	14	23,83
902324	800	600	550	750	250	230	18	18	14	25,29

CS e CE

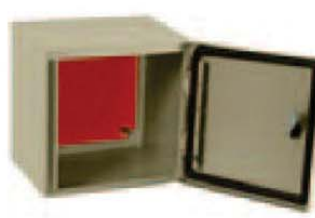
quadros de comando



902126



902133



901106



901118

Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Disponíveis em sobrepor, com flange na parte inferior dos quadros maiores, fecho fenda metálico e placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação.

Em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó.

Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004.

Emb.	Ref.	Quadros de comando CS			
		Dimensões standard (pol)	Porta	Chapa número	Placa de
		Alt x Larg x Prof		Quadro	Montagem
1	902122	190 x 320 x 140	18	18	18
1	902123	320 x 190 x 140	18	18	18
1	902124	250 x 350 x 140	18	18	18
1	902125	350 x 250 x 140	18	18	18
1	902126*	320 x 380 x 170	18	18	18
1	902127	380 x 320 x 170	18	18	18
1	902128	380 x 320 x 220	18	18	18
1	902129*	380 x 480 x 170	18	18	16
1	902130*	480 x 380 x 170	18	18	16
1	902131*	480 x 380 x 220	18	18	16
1	902132*	480 x 600 x 170	18	18	16
1	902133*	600 x 480 x 170	18	18	16
1	902134*	600 x 480 x 220	18	18	16
1	902135*	760 x 480 x 170	18	18	16
1	902136*	760 x 480 x 220	18	18	16
1	902137*	760 x 600 x 220	16	16	14
1	902138*	950 x 600 x 220	16	16	14
1	902139*	1200 x 760 x 220	16	16	14
1	902140*	1200 x 760 x 350	16	16	14

(*) Quadros de comando com flange.

Emb.	Ref.	Quadros de comando CE			
		Dimensões exatas (mm)	Porta	Chapa número	Placa de
		Alt x Larg x Prof		Quadro	Montagem
1	901101	200 x 200 x 120	18	18	18
1	901102	350 x 200 x 150	18	18	18
1	901103	300 x 200 x 200	18	18	18
1	901104	200 x 300 x 200	18	18	18
1	901105	300 x 300 x 200	18	18	18
1	901106	300 x 300 x 250	18	18	18
1	901107	400 x 300 x 200	18	18	18
1	901108*	400 x 400 x 200	18	18	16
1	901109*	400 x 400 x 250	18	18	16
1	901111*	400 x 500 x 200	18	18	16
1	901112	500 x 300 x 200	18	18	16
1	901113*	500 x 400 x 200	18	18	16
1	901114*	500 x 500 x 200	18	18	16
1	901115*	500 x 500 x 250	18	18	16
1	901118*	600 x 400 x 200	18	18	16
1	901119*	600 x 400 x 250	18	18	16
1	901120*	600 x 500 x 200	18	18	16
1	901121*	600 x 500 x 250	18	18	16
1	901122*	600 x 600 x 200	18	18	16
1	901123*	600 x 600 x 250	18	18	16
1	901124*	800 x 500 x 200	18	18	16
1	901125*	800 x 500 x 250	18	18	16
1	901126*	800 x 600 x 200	16	16	14
1	901127*	800 x 600 x 250	16	16	14
1	901128*	1000 x 500 x 250	16	16	14
1	901129*	1000 x 600 x 250	16	16	14
1	901130*	1000 x 600 x 350	16	16	14
1	901131*	1200 x 800 x 250	16	16	14
1	901132*	1200 x 800 x 350	16	16	14

(*) Quadros de comando com flange.

Perfilados e acessórios



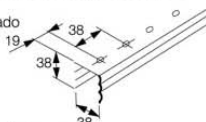
Perfil de aço perfurado. Produzido em chapa de aço pré-galvanizado, por imersão a quente, ou galvanizado à fogo com excelente proteção contra corrosão. A bitola dos perfilados e acessórios é proporcional ao peso que irá suportar e determinado pelo profissional que executa o projeto.

Perfilados perfurados 38x38mm

Vincados pré-galvanizados - PG

Perfil de aço perfurado com vincos que aumentam a resistência ao esforço mecânico

Chapa Nº	Peso aproximado p/ 6m - Kg
20	5,33
22	4,48
24	3,64



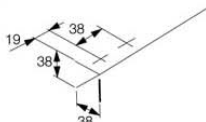
Vincados galvanizados à fogo - GF

Perfil de aço perfurado com vincos que aumentam a resistência ao esforço mecânico

Chapa Nº	Peso aproximado p/ 6m - Kg
(1)	5,33
(1)	4,48
(1)	3,64

Pré-galvanizados - PG

Chapa Nº	Peso aproximado p/ 6m - Kg
14	10,80
16	8,60
18	6,95
20	5,33
22	4,52



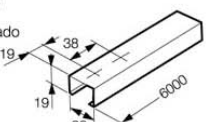
Galvanizados à fogo - GF

Chapa Nº	Peso aproximado p/ 6m - Kg
(1)	10,80
(1)	8,60
(1)	6,95
(1)	5,33
(1)	4,52

Perfilados perfurados 19x38mm

Pré-galvanizados - GP

Chapa Nº	Peso aproximado Kg
16	5,92
20	3,63



Galvanizados à fogo - GF

Chapa Nº	Peso aproximado Kg
(1)	5,92
(1)	3,62

(1) sob consulta

Perfilados lisos 38x38mm

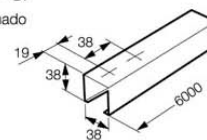
Possuem dois furos na ponta

Pré-galvanizados - PG

Chapa Nº	Peso aproximado Kg
14	10,75
16	8,55
18	6,95
20	5,28
22	4,45

Galvanizados à fogo - GF

Chapa Nº	Peso aproximado Kg
(1)	10,75
(1)	8,55
(1)	6,94
(1)	5,28
(1)	4,44



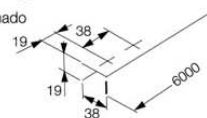
Perfilados lisos 19x38mm

Pré-galvanizados - PG

Chapa Nº	Peso aproximado Kg
16	5,92

Galvanizados à fogo - GF

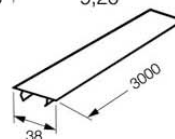
Chapa Nº	Peso aproximado Kg
(1)	5,92



Tampa de pressão

Para perfilado vincado. Fixação por pressão com tamanho de 3m (para barras de 6m utilizar 2 tampas)

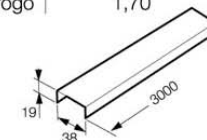
Chapa Nº	Peso aproximado - Kg
26. Pré-galvanizada	9,10
20. Galvanizadas à fogo	9,20



Tampa para perfilado

Para perfilado de 38mm com tamanho de 3m (para barras de 6m utilizar 2 tampas)

Chapa Nº	Peso aproximado - Kg
24. Pré-galvanizada	1,20
20. Galvanizadas à fogo	1,70



(1) sob consulta