



Materiais Elétricos



CEMAR



Quadros de Distribuição QDET N II / QDST N II para Disjuntores DIN (Padrão Europeu) e Barramentos

Kit Único



Código	Referência	Dimensões							
		A	B	C	D	E	F	G	H
90.43.11	QDET N II 16DIN 100A	360	420	330	390	100	296	311	185
90.43.12	QDET N II 28DIN 100A	360	522	330	492	100	296	413	185
90.43.13	QDET N II 34DIN 100A	360	573	330	543	100	296	464	185
90.43.14	QDET N II 44DIN 100A	360	675	330	645	100	296	566	185

Código	Referência	Dimensões					
		A	B	C	D	E	F
90.43.31	QDST N II 16DIN 100A	334	394	100	296	185	311
90.43.32	QDST N II 28DIN 100A	334	496	100	296	185	413
90.43.33	QDST N II 34DIN 100A	334	574	100	296	185	464
90.43.34	QDST N II 44DIN 100A	334	649	100	296	185	566

Medidas em mm. QDET N - Trifásico

Quadros de Distribuição QDET N II / QDST N II para Disjuntores UL (Padrão Americano) e Barramentos



Código	Referência	Dimensões							
		A	B	C	D	E	F	G	H
90.43.01	QDET N II 12UL 100A	360	420	330	390	100	296	311	185
90.43.02	QDET N II 20UL 100A	360	522	330	492	100	296	413	185
90.43.03	QDET N II 24UL 100A	360	573	330	543	100	296	464	185
90.43.04	QDET N II 32UL 100A	360	675	330	645	100	296	566	185

Código	Referência	Dimensões					
		A	B	C	D	E	F
90.43.21	QDST N II 12UL 100A	334	394	100	296	185	311
90.43.22	QDST N II 20UL 100A	334	496	100	296	185	413
90.43.23	QDST N II 24UL 100A	334	574	100	296	185	464
90.43.24	QDST N II 32UL 100A	334	649	100	296	185	566

Medidas em mm. QDET N - Trifásico

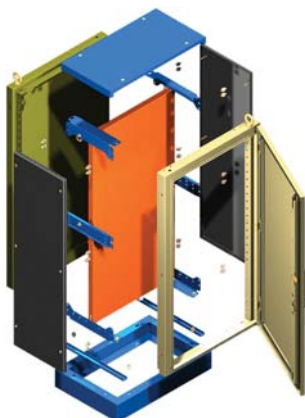
Quadros de Distribuição Universal No Fuse DIN/UL - QDET N-U



Obs.: Os Kits para montagem são vendidos separadamente, opção para montagem com disjuntores DIN ou UL.

Cód.	Referência	Aplicação
Caixas de Embutir		
90.35.02	QDET N-U 16/12 100A	p/ 16 Disj. "DIN" ou p/ 12 Disj. "UL"
90.35.04	QDET N-U 28/20 100A	p/ 28 Disj. "DIN" ou p/ 20 Disj. "UL"
90.35.05	QDET N-U 34/24 100A	p/ 34 Disj. "DIN" ou p/ 24 Disj. "UL"
90.35.06	QDET N-U 44/32 100A	p/ 44 Disj. "DIN" ou p/ 32 Disj. "UL"
Caixas de Sobrepor		
90.35.22	QDST N-U 16/12 100A	p/ 16 Disj. "DIN" ou p/ 12 Disj. "UL"
90.35.24	QDST N-U 28/20 100A	p/ 28 Disj. "DIN" ou p/ 20 Disj. "UL"
90.35.25	QDST N-U 34/24 100A	p/ 34 Disj. "DIN" ou p/ 24 Disj. "UL"
90.35.26	QDST N-U 44/32 100A	p/ 44 Disj. "DIN" ou p/ 32 Disj. "UL"

Kit Painel Cemar



Características Técnicas

A nova solução Kit Painel Cemar garante versatilidade em dobro, sem perder sua característica de segurança, praticidade e economia. O painel, será vendido em kits desmontados que facilitarão sua estocagem na loja do cliente.

Grau de proteção: IP 54 - IK10

Acabamento: Os Painéis Modulares Desmontáveis Cemar recebem tratamento pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro).

Aplicação de pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege (RAL 7032) nos quadros e fechamentos. Pintura eletrostática epóxi a pó na cor laranja (RAL 2004) nos acessórios como placa de montagem, secção de placa, longarina, perfil vertical, entre placas e trilhos de montagem.

A aplicação da pintura é através de equipamento automático de última geração.



Materiais Elétricos



CEmar



Caixas de Derivação para Instalações Elétricas - Série Cemarbox

Caixas sem Embutes - Tampa Opaca

Código	Referência	Dimensões							
		Externas			Internas				
		A	B	C	D	E	A'	B'	C'
91.40.01	CBOX-OB - 100 x 100 x 50	112	112	64	46	20	103	103	57
91.40.02	CBOX-OB - 120 x 80 x 50	132	92	64	46	20	123	83	57
91.40.03	CBOX-OB - 150 x 110 x 70	162	122	84	66	20	153	113	77
91.40.04	CBOX-OB - 190 x 140 x 70	203	153	84	66	20	193	143	77
91.40.05	CBOX-OB - 240 x 190 x 90	253	203	105	82	25	243	193	97
91.40.06	CBOX-OA - 240 x 190 x 125	253	203	140	82	60	243	193	132
91.40.07*	CBOX-OB - 300 x 220 x 120	316	236	134	84	53	303	223	127
91.40.08*	CBOX-OA - 300 x 220 x 170	316	236	184	84	103	303	223	177
91.40.09*	CBOX-OB - 380 x 300 x 120	396	316	134	84	53	383	303	127
91.40.10*	CBOX-OA - 380 x 300 x 170	396	316	184	84	103	383	303	177

Medidas em mm / Peso em Kg. * Com dobradiça.



Caixas sem Embutes - Tampa Transparente

Código	Referência	Dimensões							
		Externas			Internas				
		A	B	C	D	E	A'	B'	C'
91.40.11	CBOX-TB - 100 x 100 x 50	112	112	64	46	20	103	103	57
91.40.12	CBOX-TB - 120 x 80 x 50	132	92	64	46	20	123	83	57
91.40.13	CBOX-TB - 150 x 110 x 70	162	122	84	66	20	153	113	77
91.40.14	CBOX-TB - 190 x 140 x 70	203	153	84	66	20	193	143	77
91.40.15	CBOX-TB - 240 x 190 x 90	253	203	105	82	25	243	193	97
91.40.16	CBOX-TA - 240 x 190 x 125	253	203	140	82	60	243	193	132
91.40.17*	CBOX-TB - 300 x 220 x 120	316	236	134	84	53	303	223	127
91.40.18*	CBOX-TA - 300 x 220 x 170	316	236	184	84	103	303	223	177
91.40.19*	CBOX-TB - 380 x 300 x 120	396	316	134	84	53	383	303	127
91.40.20*	CBOX-TA - 380 x 300 x 170	396	316	184	84	103	383	303	177

Medidas em mm / Peso em Kg. * Com dobradiça.



Quadros de Comando - Tipo CS/CE

Cód.	Referência	Aplicação (AxLxP)	Cód.	Referência	Aplicação (AxLxP)
90.21.22	CS-1932-14	190 x 320 x 140mm s/ flange	90.11.01	CE-2020-12	200 x 200 x 120 mm s/ flange
90.21.23	CS-3219-14	320 x 190 x 140mm s/ flange	90.11.02	CE-3520-15	350 x 200 x 150 mm s/ flange
90.21.24	CS-2535-14	250 x 350 x 140mm s/ flange	90.11.03	CE-3020-20	300 x 200 x 200 mm s/ flange
90.21.25	CS-3525-14	350 x 250 x 140mm s/ flange	90.11.05	CE-3030-20	300 x 300 x 200 mm s/ flange
90.21.26	CS-3238-17	320 x 380 x 170mm c/ flange	90.11.07	CE-4030-20	400 x 300 x 200 mm s/ flange
90.21.27	CS-3832-17	380 x 320 x 170mm s/ flange	90.11.08	CE-4040-20	400 x 400 x 200 mm c/ flange
90.21.28	CS-3832-22	380 x 320 x 220mm s/ flange	90.11.12	CE-5030-20	500 x 300 x 200 mm s/ flange
90.21.29	CS-3848-17	380 x 480 x 170mm c/ flange	90.11.13	CE-5040-20	500 x 400 x 200 mm c/ flange
90.21.30	CS-4838-17	480 x 380 x 170mm c/ flange	90.11.15	CE-5050-25	500 x 500 x 250 mm c/ flange
90.21.31	CS-4838-22	480 x 380 x 220mm c/ flange	90.11.18	CE-6040-20	600 x 400 x 200 mm c/ flange
90.21.32	CS-4860-17	480 x 600 x 170mm c/ flange	90.11.20	CE-6050-20	600 x 500 x 200 mm c/ flange
90.21.33	CS-6048-17	600 x 480 x 170mm c/ flange	90.11.21	CE-6050-25	600 x 500 x 250 mm c/ flange
90.21.34	CS-6048-22	600 x 480 x 220mm c/ flange	90.11.22	CE-6060-20	600 x 600 x 200 mm c/ flange
90.21.35	CS-7648-17	760 x 480 x 170mm c/ flange	90.11.24	CE-8050-20	800 x 500 x 200 mm c/ flange
90.21.36	CS-7648-22	760 x 480 x 220mm c/ flange	90.11.26	CE-8060-20	800 x 600 x 200 mm c/ flange
90.21.37	CS-7660-22	760 x 600 x 220mm c/ flange	90.11.27	CE-8060-25	800 x 600 x 250 mm c/ flange
90.21.38	CS-9560-22	950 x 600 x 220mm c/ flange	90.11.29	CE-10060-25	1000 x 600 x 250 mm c/ flange
90.21.39	CS-12076-22	1200 x 760 x 220mm c/ flange	90.11.31	CE-12080-25	1200 x 800 x 250 mm c/ flange
90.21.40	CS-12076-35	1200 x 760 x 350mm c/ flange	90.11.32	CE-12080-35	1200 x 800 x 350 mm c/ flange



Obs.: Consulte-nos para outras medidas especiais. Todos os tipos CS/CE contém 1 unidade por embalagem.

Quadros de Distribuição Cemarplast II

DIN

Embutir

Linha Branca - com porta opaca
Cor branca

Cód.	Referência	Aplicação
91.35.10	CDEB - 4 DIN	até 4 disjuntores
91.35.11	CDEB - 8 DIN	até 8 disjuntores
91.35.13	CDEB - 12 + 1 DIN	até 13 disjuntores
91.35.14	CDEB - 16 DIN	até 16 disjuntores
91.35.15	CDEB - 24 + 2 DIN	até 26 disjuntores
91.35.16	CDEB - 32 DIN	até 32 disjuntores
91.35.17	CDEB - 36 + 3 DIN	até 39 disjuntores
91.35.18	CDEB - 48 DIN	até 48 disjuntores
91.35.19	CDEB - 64 DIN	até 64 disjuntores

Linha Transparente - com porta fumê transparente - Cor Branca

Cód.	Referência	Aplicação
91.35.00	CDET - 4 DIN	até 4 disjuntores
91.35.01	CDET - 8 DIN	até 8 disjuntores
91.35.03	CDET - 12 + 1 DIN	até 13 disjuntores
91.35.04	CDET - 16 DIN	até 16 disjuntores
91.35.05	CDET - 24 + 2 DIN	até 26 disjuntores
91.35.06	CDET - 32 DIN	até 32 disjuntores
91.35.07	CDET - 36 + 3 DIN	até 39 disjuntores
91.35.08	CDET - 48 DIN	até 48 disjuntores
91.35.09	CDET - 64 DIN	até 64 disjuntores

Sobrepôr

Linha Branca - com porta opaca
Cor branca

Cód.	Referência	Aplicação
91.35.60	CDSB - 4 DIN	até 4 disjuntores
91.35.61	CDSB - 8 DIN	até 8 disjuntores
91.35.63	CDSB - 12 + 1 DIN	até 13 disjuntores
91.35.64	CDSB - 16 DIN	até 16 disjuntores
91.35.65	CDSB - 24 + 2 DIN	até 26 disjuntores
91.35.66	CDSB - 32 DIN	até 32 disjuntores
91.35.67	CDSB - 36 + 3 DIN	até 39 disjuntores
91.35.68	CDSB - 48 DIN	até 48 disjuntores
91.35.69	CDSB - 64 DIN	até 64 disjuntores

Linha Transparente - com porta fumê transparente - Cor Branca

Cód.	Referência	Aplicação
91.35.50	CDST - 4 DIN	até 4 disjuntores
91.35.51	CDST - 8 DIN	até 8 disjuntores
91.35.53	CDST - 12 + 1 DIN	até 13 disjuntores
91.35.54	CDST - 16 DIN	até 16 disjuntores
91.35.55	CDST - 24 + 2 DIN	até 26 disjuntores
91.35.56	CDST - 32 DIN	até 32 disjuntores
91.35.57	CDST - 36 + 3 DIN	até 39 disjuntores
91.35.58	CDST - 48 DIN	até 48 disjuntores
91.35.59	CDST - 64 DIN	até 64 disjuntores





Materiais Elétricos

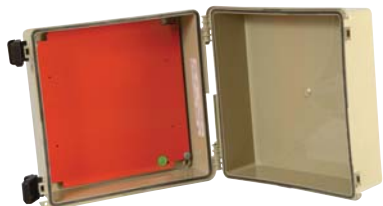


CEmar



Quadros de Comando CC Plast

Tampa Opaca - (Uso Interno)



Código	Referência	Dimensões do Quadro								Dimensões da Placa		Espessura Chapa
		Externas			Internas			Prof. Fundo	Prof. Tampa			
		A	B	C	A	B	C			F	G	D
91.34.01	CCP 3020-13 OP	318	218	130	300	200	120	65	65	286	186	20
91.34.02	CCP 3020-17 OP	318	218	170	300	200	160	105	65	286	186	20
91.34.05	CCP 3030-15 OP	318	318	160	300	300	143	80	80	286	286	18
91.34.06	CCP 3030-20 OP	318	318	210	300	300	193	130	80	286	286	18
91.34.09	CCP 4530-15 OP	468	318	160	450	300	143	80	80	436	286	18
91.34.10	CCP 4530-20 OP	468	318	210	450	300	193	130	80	436	286	18
91.34.13	CCP 5040-15 OP	518	418	160	500	400	143	80	80	486	386	16
91.34.14	CCP 5040-20 OP	518	418	210	500	400	193	130	80	486	386	16

Medidas em mm.

Tampa Transparente - (Uso Interno)



Código	Referência	Dimensões do Quadro								Dimensões da Placa		Espessura Chapa
		Externas			Internas			Prof. Fundo	Prof. Tampa			
		A	B	C	A	B	C			F	G	D
91.34.21	CCP 3020-13 TR	318	218	130	300	200	120	65	65	286	186	20
91.34.22	CCP 3020-17 TR	318	218	170	300	200	160	105	65	286	186	20
91.34.25	CCP 3030-15 TR	318	318	160	300	300	143	80	80	286	286	18
91.34.26	CCP 3030-20 TR	318	318	210	300	300	193	130	80	286	286	18
91.34.29	CCP 4530-15 TR	468	318	160	450	300	143	80	80	436	286	18
91.34.30	CCP 4530-20 TR	468	318	210	450	300	193	130	80	436	286	18
91.34.33	CCP 5040-15 TR	518	418	160	500	400	143	80	80	486	386	16
91.34.34	CCP 5040-20 TR	518	418	210	500	400	193	130	80	486	386	16

Medidas em mm.

Quadros de Comando Cemar-Pro



Código	Referência	Und. por Emb.	Dimensões						CH Porta	CH Caixa	CH PM
			A	B	C	D	E	F			
90.62.00	Cemar-Pro 3020-15	1	300	200	150	250	150	130	18	18	16
90.62.01	Cemar-Pro 3030-15	1	300	300	150	250	250	130	18	18	16
90.62.02	Cemar-Pro 3030-20	1	300	300	200	250	250	180	18	18	16
90.62.06	Cemar-Pro 4030-15	1	400	300	150	350	250	130	18	18	16
90.62.07	Cemar-Pro 4030-20	1	400	300	200	350	250	180	18	18	16
90.62.10	Cemar-Pro 4040-20	1	400	400	200	350	350	180	18	18	16
90.62.11	Cemar-Pro 4040-25	1	400	400	250	350	350	230	18	18	16
90.62.12	Cemar-Pro 4060-20	1	400	600	200	350	550	180	18	18	16
90.62.17	Cemar-Pro 5040-20	1	500	400	200	450	350	180	18	18	16
90.62.18	Cemar-Pro 5040-25	1	500	400	250	450	350	230	18	18	16
90.62.20	Cemar-Pro 5050-20	1	500	500	200	450	450	180	18	18	16
90.62.21	Cemar-Pro 5050-25	1	500	500	250	450	450	230	18	18	16
90.62.27	Cemar-Pro 6040-20	1	600	400	200	550	350	180	18	18	16
90.62.28	Cemar-Pro 6040-25	1	600	400	250	550	350	230	18	18	16
90.62.31	Cemar-Pro 6050-20	1	600	500	200	550	450	180	18	18	16
90.62.32	Cemar-Pro 6050-25	1	600	500	250	550	450	230	18	18	16
90.62.33	Cemar-Pro 6050-30	1	600	500	300	550	450	280	18	18	16
90.62.34	Cemar-Pro 6060-20	1	600	600	200	550	550	180	18	18	16
90.62.35	Cemar-Pro 6060-25	1	600	600	250	550	550	230	18	18	16
90.62.48	Cemar-Pro 8050-20	1	800	500	200	750	450	180	18	18	14
90.62.49	Cemar-Pro 8050-25	1	800	500	250	750	450	230	18	18	14
90.62.50	Cemar-Pro 8060-20	1	800	600	200	750	550	180	16	16	14
90.62.51	Cemar-Pro 8060-25	1	800	600	250	750	550	230	16	16	14
90.62.52	Cemar-Pro 8060-30	1	800	600	300	750	550	280	16	16	14
90.62.53	Cemar-Pro 8080-20	1	800	800	200	750	750	180	16	16	14
90.62.54	Cemar-Pro 8080-30	1	800	500	300	750	750	280	16	16	14
90.62.58	Cemar-Pro 10060-25	1	1000	600	250	950	550	230	16	16	14
90.62.60	Cemar-Pro 10060-35	1	1000	600	350	950	550	330	16	16	14
90.62.65	Cemar-Pro 12080-25	1	1200	800	250	1150	750	230	16	16	14
90.62.67	Cemar-Pro 12080-35	1	1200	800	350	1150	750	330	16	16	14

Medidas em mm.