

MPX³ CTX³ RTX³

PROTECCIÓN
Y CONTROL DE
MOTORES





MPX³, CTX³, RTX³

una serie completa de dispositivos para **protección y control de motores**



GUARDAMOTORES MPX³ - 63A

- Diseño Compacto
- Corriente nominal hasta 63 A
- Alta capacidad de ruptura y 2 tipos de coordinación para un nivel de servicio óptimo. Protección de motores hasta 63 A MPX³
- Clase de disparo 10
- Combinación simple con contactores CTX³ de 3 polos
- Serie completa de auxiliares y accesorios comunes de control y señalización.

CAPACIDAD DE RUPTURA ESTANDAR

ALTA CAPACIDAD DE RUPTURA



MPX³ 32S



MPX³ 63H



CONTACTORES Y RELÉS TÉRMICOS CTX³ Y RTX³ HASTA 800 A

- Diseño Compacto
- Tripolar

- Corriente de funcionamiento de 9 a 800 A
- Conexión por terminales con tornillo
- Serie completa de auxiliares y accesorios

CONTACTORES CTX³



CTX³ 22
9/12/18/22 A



CTX³ 40
32/40 A



CTX³ 65
50/65 A



CTX³ 100
75/85/100 A



CTX³ 150
130/150 A



CTX³ 225
185/225 A



CTX³ 400
265/330/400 A



CTX³ 800
500/630/800 A

RELÉS TÉRMICOS RTX³



RTX³ 40



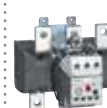
RTX³ 65



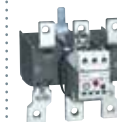
RTX³ 100



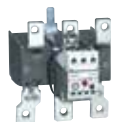
RTX³ 150



RTX³ 225



RTX³ 400



RTX³ 800

Guardamotores MPX³

guardamotores y accesorios de 0.16 A a 63A



4 173 08



4 173 68



4 174 00



4 174 12



4 174 22



4 174 48

Aseguran el mando local y la protección de motores eléctricos trifásicos
Conforme a IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

Emb.	Ref.	Guardamotores MPX ³			
		Relé térmico regulable Relé magnético a 13 le máx			
		MPX³ 32S			
		Poder de ruptura estándar con manilla horizontal Fijación sobre riel			
		Corriente de empleo asignada (A)	Rango de regulación térmico (A)	Corriente de operación magnética (A)	Capacidad de corte 415V Icu (kA)
	3P				
1	4 173 00	0.16	0.1 a 0.16	2.1	100
1	4 173 01	0.25	0.16 a 0.25	3.3	100
1	4 173 02	0.4	0.25 a 0.4	5.2	100
1	4 173 03	0.63	0.4 a 0.63	8.2	100
1	4 173 04	1	0.63 a 1	13	100
1	4 173 05	1.6	1 a 1.6	20.8	100
1	4 173 06	2.5	1.6 a 2.5	32.5	100
1	4 173 07	4	2.5 a 4	52	100
1	4 173 08	6	4 a 6	78	100
1	4 173 09	8	5 a 8	104	100
1	4 173 10	10	6 a 10	130	50
1	4 173 11	13	9 a 13	169	50
1	4 173 12	17	11 a 17	221	20
1	4 173 13	22	14 a 22	286	15
1	4 173 14	26	18 a 26	338	15
1	4 173 15	32	22 a 32	416	15
		MPX³ 63H			
		Alta capacidad con manilla giratoria Fijación sobre riel o por tornillo			
1	4 173 60	10	6 a 10	130	100
1	4 173 61	13	9 a 13	169	100
1	4 173 62	17	11 a 17	221	50
1	4 173 63	22	14 a 22	286	50
1	4 173 64	26	18 a 26	338	50
1	4 173 65	32	22 a 32	416	50
1	4 173 66	40	28 a 40	520	50
1	4 173 67	50	34 a 50	650	50
1	4 173 68	63	45 a 63	819	50

Productos a pedido

Emb.	Ref.	Contadores auxiliares
		2 polos
		Fijación lateral
		Montaje por el lado izquierdo del MPX ³ un contacto auxiliar por MPX ³
2	4 174 00	1 NA + 1 NC
2	4 174 01	2 NA
		Contadores de alarma
		2 polos
		Fijación lateral
		Alarma en caso de falla térmica Montaje en el lado izquierdo del MPX ³ Montar contacto de alarma primero en caso de usar junto a un contacto auxiliar (MPX ³ 63H no puede aceptar contacto auxiliar y contacto de alarma juntos)
1	4 174 06	Para MPX ³ 32S
1	4 174 08	Para MPX ³ 63H
		Bobina de disparo
		Montaje en el lado derecho del MPX ³
1	4 174 12	Una bobina por MPX ³ 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 13	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
		Bobina de mínima tensión
		Montaje en el lado derecho del MPX ³ Una bobina por MPX ³
1	4 174 22	Sin contacto auxiliar 220-230 V - 50 Hz / 240-260 V - 60 Hz
1	4 174 23	380-400 V - 50 Hz / 440-460 V - 60 Hz
		Adaptador directo y unidad de montaje
		Para el montaje de contactores CTX ³ debajo de MPX ³
		Adaptador Directo
		Usados para conectar MPX ³ directamente con el contactor
2	4 174 48	Para MPX ³ 32S con CTX ³ 22 CA

Contadores tripolares CTX³

contactores industriales 9 A a 100 A



Conforme a IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Pueden estar equipados con relés térmicos RTX³, bloques de contacto auxiliares, unidades conmutadoras de condensador CTX³ y acoplamiento MPX³.

Emb.	Ref.	CTX ³ 22		
		Con contactos auxiliares integrados 1 NA + 1 NC Terminales de potencia: terminales de tornillo		
		9 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 160 80	9 A	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 84	9 A	110 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 86	9 A	230 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 89	9 A	415 V~	1 NA + 1 NC
		12 A		
1	4 160 90	12 A	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 94	12 A	110 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 96	12 A	230 V~	1 NA + 1 NC
1	4 160 99	12 A	415 V~	1 NA + 1 NC
		18 A		
1	4 161 00	18 A	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 04	18 A	110 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 06	18 A	230 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 09	18 A	415 V~	1 NA + 1 NC
		22 A		
1	4 161 10	22 A	24 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 14	22 A	110 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 16	22 A	230 V~	1 NA + 1 NC
1	4 161 19	22 A	415 V~	1 NA + 1 NC
		CTX³ 40		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC Terminales de potencia: terminales de tornillo		
		32 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 161 20	32 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 24	32 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 26	32 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 29	32 A	415 V~	2 NA + 2 NC
		40 A		
1	4 161 30	40 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 34	40 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 36	40 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 39	40 A	415 V~	2 NA + 2 NC

Emb.	Ref.	CTX ³ 65		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC		
		50 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 161 40	50 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 44	50 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 46	50 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 49	50 A	415 V~	2 NA + 2 NC
		65 A		
1	4 161 60	65 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 64	65 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 66	65 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 69	65 A	415 V~	2 NA + 2 NC
		CTX³ 100		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC		
		75 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 161 80	75 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 84	75 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 86	75 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 161 89	75 A	415 V~	2 NA + 2 NC
		85 A		
1	4 162 00	85 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 04	85 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 06	85 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 09	85 A	415 V~	2 NA + 2 NC
		100 A		
1	4 162 20	100 A	24 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 24	100 A	110 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 26	100 A	230 V~	2 NA + 2 NC
1	4 162 29	100 A	415 V~	2 NA + 2 NC

Contactores con control en 24Vdc, favor consultarnos

Productos a pedido

Contadores tripolares CTX³

contactores industriales 130 A a 800 A



4 162 46



4 162 66



4 162 96



4 163 56

Conforme a IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Pueden estar equipados con relés térmicos RTX³, bloques de contacto adicionales, (excepto CTX³ 225/400/800).

Emb.	Ref.	CTX ³ 150		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC		
		130 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 162 40	130 A	24 V \sim	2 NA + 2 NC
1	4 162 46	130 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 162 49	130 A	400-440 V \sim	2 NA + 2 NC
		150 A		
1	4 162 60	150 A	24 V \sim	2 NA + 2 NC
1	4 162 66	150 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 162 69	150 A	400-440 V \sim	2 NA + 2 NC

Emb.	Ref.	CTX ³ 225		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC		
		185 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 162 80	185 A	24 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 162 86	185 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 162 89	185 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC
		225 A		
1	4 162 90	225 A	24 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 162 96	225 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 162 99	225 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC

Emb.	Ref.	CTX ³ 400		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC		
		265 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 163 06	265 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 163 09	265 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC
		330 A		
1	4 163 16	330 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 163 19	330 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC
		400 A		
1	4 163 26	400 A	100-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 163 29	400 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC

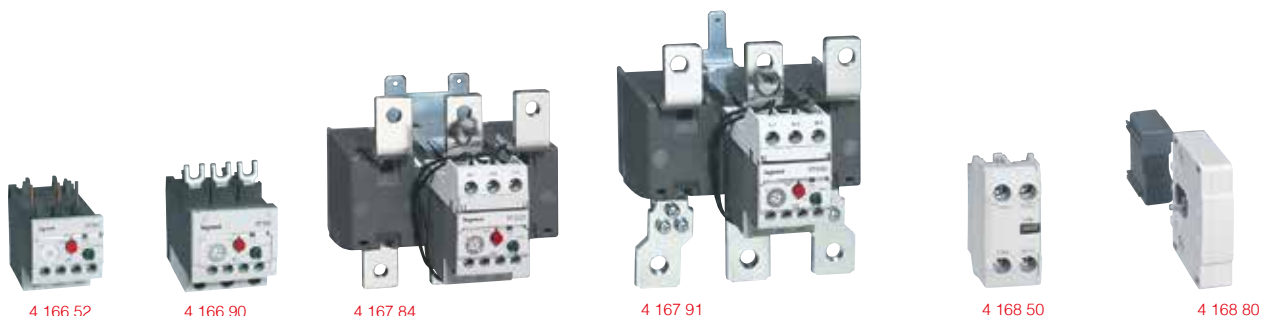
Emb.	Ref.	CTX ³ 800		
		Con contactos auxiliares integrados 2 NA + 2 NC		
		500 A		
		Corriente máx. de funcionamiento AC3	Tensión de control	Contactos auxiliares integrados
1	4 163 36	500 A	200-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 163 39	500 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC
		630 A		
1	4 163 46	630 A	200-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 163 49	630 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC
		800 A		
1	4 163 56	800 A	200-240 V \sim /=	2 NA + 2 NC
1	4 163 59	800 A	380-450 V \sim	2 NA + 2 NC

Contactores con control en 24Vdc, favor consultarnos

Productos a pedido

Relés térmicos RTX³ y accesorios CTX³

para contactores industriales tripolares CTX³



Protección térmica contra sobrecargas, largos tiempos de partida y paralización prolongada del motor.
Conforme a IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Emb.	Ref.	Relés de sobrecarga térmica	
		Clase 10A Contactos auxiliares integrados 1 NA + 1 NC	
		RTX³ 40 Para CTX ³ 22 y 40 Con terminales de tornillo	
		Margen de regulación	
		I mín. (A)	I máx. (A)
1	4 166 44	0,63	1
1	4 166 45	1	1,6
1	4 166 46	1,6	2,5
1	4 166 47	2,5	4
1	4 166 48	4	6
1	4 166 49	5	8
1	4 166 51	7	10
1	4 166 52	9	13
1	4 166 53	12	18
1	4 166 54	16	22
1	4 166 55	18	25
1	4 166 56	22	32
1	4 166 57	28	40
		RTX³ 65 Para CTX ³ 65 Tipo sin diferencial con terminales de tornillo	
1	4 166 87	24	36
1	4 166 88	28	40
1	4 166 89	34	50
1	4 166 90	45	65
		RTX³ 100 Para CTX ³ 100 Tipo sin diferencial con terminales de tornillo	
		Margen de regulación	
		I mín. (A)	I máx. (A)
1	4 167 29	63	85
1	4 167 30	70	95
1	4 167 31	80	100
		RTX³ 150 Para CTX ³ 65 Tipo sin diferencial con terminales de tornillo	
1	4 167 62	63	85
1	4 167 63	80	105
1	4 167 64	95	130
1	4 167 65	110	150
		RTX³ 225 Para CTX ³ 225 Con terminales de tornillo	
		tipo sin dif.	
		I mín. (A)	I máx. (A)
1	4 167 83	120	185
1	4 167 84	160	240
		RTX³ 400 For CTX ³ 400 Para CTX ³ 400 con terminales de tornillo	
1	4 167 90	200	330
1	4 167 91	260	400
		RTX³ 800 Para CTX ³ 800 con terminales de tornillo	
1	4 167 94	400	600
1	4 167 95	520	800

Emb.	Ref.	Bloques de contacto auxiliar CTX ³	
		Montaje frontal Para contactores CTX ³ 22/40/65/100/150 lth: 16 A	
20	4 168 50	1 NA + 1 NC	
20	4 168 51	2 NA	
20	4 168 52	2 NC	
		Montaje lateral Montaje a ambos lados Para contactores CTX ³ 22/40/65/100/150 1 NA + 1 NC - lth: 16 A	
20	4 168 58		
50	4 168 59	Para contactores CTX ³ 225/400/800 1 NA + 1 NC - lth: 16 A	
		Unidades conmutadoras de condensador CTX³	
		AC-6b para bancos de condensadores desde 9,7 a 62 kvar (400/ 440V)	
1	4 168 74	9 a 40 A para contactores CTX ³ 22/40	
1	4 168 75	50 a 65 A para contactores CTX ³ 65	
1	4 168 77	75 a 100A para CTX ³ 100	
		Accesorios de bloqueo CTX³	
		Piezas componentes para ser armadas por el cliente Montaje horizontal	
		Unidades de bloqueo	
1	4 168 80	Bloqueo mecánicos para CTX ³ 22/40/65/100/150 Provee 2 contactos NC para usar en bloqueo eléctrico	
1	4 168 87	Bloqueo mecánicos para CTX ³ 185 a 400 A	
1	4 168 88	Bloqueo mecánicos para CTX ³ 500 a 800 A	
		Unidades para montaje separados	
		Para montar los relés de manera separada de los contactores, en riel o placa de montaje por tornillos de fijación	
1	4 165 91	Para RTX ³ 40 hasta 32 A	
1	4 165 92	Para RTX ³ 40 A	
1	4 165 93	Para RTX ³ 65 con terminales de tornillo	
1	4 165 95	Para RTX ³ 100 con terminales de tornillo	
1	4 165 97	Para RTX ³ 150 con terminales de tornillo	

Productos a pedido

Otros auxiliares y accesorios, favor consultarnos



TABLA DE EQUIVALENCIAS

Ref. antigua		Ref.nueva
Ref. 1	Ref. 2	
29300	29310	416080
29302	29312	416084
29304	29314	416086
29305	29315	416089
29320	29330	416090
29322	29332	416094
29324	29334	416096
29325	29335	416099
29350	29360	416100
29352	29362	416104
29354	29364	416106
29355	29365	416109
29370		416110
29372		416114
29374		416116
29375		416119
29380		416120
29382		416124
29384		416126
29385		416129
29390		416130
29392		416134
29394		416136
29395		416139
29400		416140
29402		416144
29404		416146
29405		416149
29410		416160
29412		416164
29414		416166
29415		416169
29420		416180
29422		416184
29424		416186
29425		416189
29430		416200
29432		416204
29434		416206
29435		416209
29440		416220
29442		416224
29444		416226
29445		416229
-		416240
-		416246
-		416249
29500		416260
29504		416266
29505		416269
29510		416280
29512		416286
29515		416289
29520		416290
29522		416296
29525		416299
29532		416306
29535		416309
29542		416316

Ref. antigua		Ref.nueva
Ref. 1	Ref. 2	
-		416319
-		416326
-		416329
-		416336
-		416339
-		416346
-		416349
-		416356
-		416359
29494		416591
29494		416592
29495		416593
29495		416595
		416597
29458		416644
29459		416645
29461		416646
29462		416647
29463		416648
29464		416649
29465		416651
29466		416652
29467		416653
29468		416654
29469		416655
29470		416656
29471		416657
29472		416687
29473		416688
29475		416689
29475		416690
29476		416729
29477		416730
29478		416731
29482		416762
29483		416763
29484		416764
		416765
29486		416783
29487		416784
29488		416790
-		416791
-		416794
-		416795
29712	29713	416850
		416851
		416852
29715		416858
		416859
-		416874
		416875
		416877
29716		416880
-		416887
-		416888
29700		416900
29701		416904
29702		416906
29703		416909
29704		416920

Ref. antigua		Ref.nueva
Ref. 1	Ref. 2	
29705		416924
29706		416926
29707		416929
29708		416930
29709		416934
29710		416936
29711		416939
29708		416940
29709		416944
29710		416946
29711		416949
-		416950
-		416956
-		416959
-		416960
29732		416966
29733		416969
29736		416976
29737		416979
-		416986
-		416989
2800		417300
2801		417301
2802		417302
2803		417303
2804		417304
2805		417305
2806		417306
2807		417307
2808		417308
		417309
2809		417310
2810		417311
2811		417312
2812		417313
2813		417314
2814		417315
		417360
		417361
		417362
		417363
		417364
		417365
		417366
		417367
		417368
2817		417400
2818		417401
2816		417406
2816		417408
2825		417412
2826		417413
2822		417422
2823		417423
		417448



SANTIAGO

Casa Matriz

Avda. Vicuña Mackenna 1292, Ñuñoa
Teléfono: (2) 2 550 52 00

Centro de Distribución Lo Boza

Lo Boza 120 C, Pudahuel
Teléfono: (2) 2 550 52 96

ANTOFAGASTA

Blumell 162
Teléfono: (55) 22 48 161

CONCEPCION

San Martín 1280
Teléfono: (41) 223 71 69



SIGUENOS

www.legrand.cl