

ELMARK

CONTACTORES • INTERRUPTORES • ARRANCADORES



Contactores

Capacidad

9A

12A

18A

25A









Voltaje de Entrada	Código	Código	Código	Código
19.2-27.6V CD	LP1D0910-24V	LP1D1210-24V	LP1D1810-24V	LP1D2510-24V
88-126.5V CA	LT1D0910-110V	LT1D1210-110V	LT1D1810-110V	LT1D2510-110V
184-264.5V CA	LT1D0910-230V	LT1D1210-230V	LT1D1810-230V	LT1D2510-230V
320-460V CA	LT1D0910-400V	LT1D1210-400V	LT1D1810-400V	LT1D2510-400V
Polos	3	3	3	3
Incluye auxiliar	1 N.A.	1 N.A.	1 N.A.	1 N.A.
Conformidad con IEC60947-4-1				
CA3/220V	9A/2.2kW	12A/3kW	18A/4kW	25A/5.5kW
CA3/440V	9A/4kW	12A/5.5kW	18A/9kW	25A/11kW

Contactos Auxiliares	Código	Código	Código	Código
2 N.O.	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20
2 N.C.	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02
1 N.O. + 1 N.C.	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11
2 N.O. + 2 N.C.	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22
4 N.O.	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40
4 N.C.	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04
1 N.O. + 1 N.C. (montaje lateral)	LT03DN11	LT03DN11	LT03DN11	LT03DN11



Relevador de Sobrecarga	Código	Código	Código	Código
0.1-0.16A	LT2E1301	LT2E1301	LT2E1301	LT2E1301
0.16-0.25A	LT2E1302	LT2E1302	LT2E1302	LT2E1302
0.25-0.40A	LT2E1303	LT2E1303	LT2E1303	LT2E1303
0.40-0.63A	LT2E1304	LT2E1304	LT2E1304	LT2E1304
0.63-1A	LT2E1305	LT2E1305	LT2E1305	LT2E1305
1-1.6A	LT2E1306	LT2E1306	LT2E1306	LT2E1306
1.6-2.5A	LT2E1307	LT2E1307	LT2E1307	LT2E1307
2.5-4A	LT2E1308	LT2E1308	LT2E1308	LT2E1308
4-6A	LT2E1310	LT2E1310	LT2E1310	LT2E1310
5.5-8A	LT2E1312	LT2E1312	LT2E1312	LT2E1312
7-10A	LT2E1314	LT2E1314	LT2E1314	LT2E1314
9-13A	LT2E1316	LT2E1316	LT2E1316	LT2E1316
12-18A	LT2E1321	LT2E1321	LT2E1321	LT2E1321
17-25A	LT2E1322	LT2E1322	LT2E1322	LT2E1322
23-32A	LT2E1353	LT2E1353	LT2E1353	LT2E1353
28-36A	-	-	-	-
30-40A	-	-	-	-
37-50A	-	-	-	-
48-65A	-	-	-	-
63-80A	-	-	-	-
80-93A	-	-	-	-

Temporizadores	Código	Código	Código	Código
0.1-3s ; 1 N.O. + 1 N.C.	LT02DT0	LT02DT0	LT02DT0	LT02DT0
0.1-30s ; 1 N.O. + 1 N.C.	LT02DT2	LT02DT2	LT02DT2	LT02DT2
10-180s ; 1 N.O. + 1 N.C.	LT02DT4	LT02DT4	LT02DT4	LT02DT4

Contactores





32A	40A	50A	65A	80A	95A
					
Código	Código	Código	Código	Código	Código
LP1D3210-24V	LP1D4011-24V	LP1D5011-24V	LP1D6511-24V	-	LP1D9511-24V
LT1D3210-110V	LT1D4011-110V	LT1D5011-110V	LT1D6511-110V	LT1D8011-110V	LT1D9511-110V
LT1D3210-230V	LT1D4011-230V	LT1D5011-230V	LT1D6511-230V	LT1D8011-230V	LT1D9511-230V
LP1D3210-400V	LP1D4011-400V	LP1D5011-400V	LP1D6511-400V	LP1D8011-400V	LP1D9511-400V
3	3	3	3	3	3
1 N.A.	1 N.A. + 1 N.C.	1 N.A. + 1 N.C.	1 N.A. + 1 N.C.	1 N.A. + 1 N.C.	1 N.A. + 1 N.C.
32A/7.5kW	40A/11kW	50A/15kW	65A /18.5kW	80A/22kW	95A/25kW
32A/15kW	40A/22kW	50A/25kW	65A /37kW	80A/45kW	95A/45kW
Código	Código	Código	Código	Código	Código
LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20
LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02
LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11
LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22
LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40
LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04
LT03DN11	LT03DN11	LT03DN11	LT03DN11	LT03DN11	LT03DN11
Código	Código	Código	Código	Código	Código
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
LT2E2353	-	-	-	-	-
LT2E2355	-	-	-	-	-
-	LT2E3355	LT2E3355	LT2E3355	LT2E3355	LT2E3355
-	LT2E3357	LT2E3357	LT2E3357	LT2E3357	LT2E3357
-	LT2E3359	LT2E3359	LT2E3359	LT2E3359	LT2E3359
-	LT2E3363	LT2E3363	LT2E3363	LT2E3363	LT2E3363
-	LT2E3365	LT2E3365	LT2E3365	LT2E3365	LT2E3365
Código	Código	Código	Código	Código	Código
LT02DT0 L	T02DT0L	T02DT0L	T02DT0 L	T02DT0 L	T02DT0
LT02DT2 L	T02DT2L	T02DT2L	T02DT2 L	T02DT2 L	T02DT2
LT02DT4 L	T02DT4L	T02DT4L	T02DT4 L	T02DT4 L	T02DT4

Contadores

Capacidad	115A	150A	225A
			
Voltaje de Entrada	Código	Código	Código
88-126.5V CA	LT1F115A-110V	LT1F150A-110V	LT1F225A-110V
184-264.5V CA	LT1F115A-230V	LT1F150A-230V	LT1F225A-230V
320-460V CA	LT1F115A-400V	LT1F150A-400V	LT1F225A-400V
Polos	3	3	3
Incluye auxiliar	-	-	-
Conformidad con IEC60947-4-1			
CA3/220V	115A/30kW	150A/40kW	225A/63kW
CA3/440V	6A/59 kW	150A/80kW	225A/110kW
Contactos Auxiliares	Código	Código	Código
2 N.O.	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20
2 N.C.	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02
1 N.O. + 1 N.C.	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11
2 N.O. + 2 N.C.	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22
4 N.O.	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40
4 N.C.	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04

Altech Corp.
Altech Process & Controls de México

Mini Contactores

Capacidad	6A	9A	12A
			
Voltaje de Entrada	Código	Código	Código
88-126.5V CA	LT1KH0610-110V	LT1KH0910-110V	LT1KH1210-110V
Polos	3	3	3
Incluye auxiliar	1 N.O.	1 N.O.	1 N.O.
Conformidad con IEC60947-4-1			
CA3/220V	6A/1.5kW	9A/2.2kW	12A/3kW
CA3/440V	6A/2.2kW	9A/3.7kW	12A/4kW
Contactos Auxiliares	Código	Código	Código
1 N.O. + 1 N.C.	LT01KN11	LT01KN11	LT01KN11
2 N.O. + 2 N.C.	LT01KN22	LT01KN22	LT01KN22



LT01DN ...



LT01KN ...



LT2E13 ...



LT2E33 ...



LT02DT ...



LT03DN ...

Contactores

265A

400A

630A

800A



Código	Código	Código	Código
LT1F265A-110V	-	-	-
LT1F265A-230V	LT1F400A-230V	LT1F630A-230V	LT1F800A-230V
LT1F265A-400V	LT1F400A-400V	LT1F630A-400V	LT1F800A-400V
3	3	3	3
-	-	-	-
265A/75kW	400A/110kW	630A/200kW	800A/250kW
265A/140kW	400A/250kW	630A/400kW	800A/450kW

Código	Código	Código	Código
LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20	LT01DN20
LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02	LT01DN02
LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11	LT01DN11
LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22	LT01DN22
LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40	LT01DN40
LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04	LT01DN04

Altech Corp.
Altech Process & Controls de México


Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47

Los contactores de la serie LT-4Dxxx son adecuados para el arranque de la línea y para invertir el sentido de giro de motores de 3 fases de jaula de ardilla y de anillos deslizantes. Consiste de 2 contactores magnéticos LT1D. Este incluye un interlock (mecanismo de seguridad). El equipo es empleado para invertir el control de los motores de inducción con rotor corto. Los contactores de esta serie se ofrecen para corrientes de hasta 95A.




Código	Voltaje de Bobina (V)	Corriente Nominal (A)	Capacidad nominal de consumo (kW)				
			230V	400V	415V	440V	690V
LT4D1810-110V	110	18	4	7.5	7.5	7.5	10
LT4D1810-230V	230	18	4	7.5	7.5	7.5	10
LT4D1810-400V	400	18	4	7.5	7.5	7.5	10
LT4D2510-110V	110	25	5.5	11	11	11	15
LT4D2510-230V	230	25	5.5	11	11	11	15
LT4D2510-400V	400	25	5.5	11	11	11	15
LT4D3210-110V	110	32	7.5	15	15	15	18.5
LT4D3210-230V	230	32	7.5	15	15	15	18.5
LT4D3210-400V	400	32	7.5	15	15	15	18.5
LT4D4011-110V	110	40	11	18.5	18.5	18.5	30
LT4D4011-230V	230	40	11	18.5	18.5	18.5	30
LT4D4011-400V	400	40	11	18.5	18.5	18.5	30
LT4D6511-110V	110	65	18.5	30	30	30	37
LT4D6511-230V	230	65	18.5	30	30	30	37
LT4D6511-400V	400	65	18.5	30	30	30	37
LT4D9511-110V	110	95	25	45	45	45	45
LT4D9511-230V	230	95	25	45	45	45	45
LT4D9511-400V	400	95	25	45	45	45	45


Interruptores de caja moldeada (MCCB) serie DS1 desde 40 hasta 1600A



Código	Corriente Nominal (A)	Capacidad Interruptiva De operación (kA) Ics	Capacidad Interruptiva		Ajuste Corriente Térmica (A)	Tamaño del Conductor (mm ²)
			Máxima (kA) Icu 400V	Icu 600V		
DS1125-40	40	16	25	10	Ajustado	16
DS1125-50	50	16	25	10	Ajustado	16
DS1125-63	63	16	25	10	Ajustado	25
DS1125-80	80	16	25	10	Ajustado	25
DS1125-100	100	16	25	10	Ajustado	35
DS1125-125	125	16	25	10	Ajustado	50



Código	Corriente Nominal (A)	Capacidad Interruptiva De operación (kA) Ics	Capacidad Interruptiva		Ajuste Corriente Térmica (A)	Tamaño del Conductor (mm ²)
			Máxima (kA) Icu 400V	Icu 600V		
DS1160-63	63	22	35	15	44-63	25
DS1160-80	80	22	35	15	56-80	25
DS1160-100	100	22	35	15	70-100	50
DS1160-125	125	22	35	15	80-125	50
DS1160-160	160	22	35	15	112-160	70




Código	Corriente Nominal (A)	Capacidad Interruptiva De operación (kA) Ics	Capacidad Interruptiva		Ajuste Corriente Térmica (A)	Tamaño del Conductor (mm ²)
			Máxima (kA) Icu 400V	Icu 600V		
DS1250-200	200	35	50	15	140-200	120
DS1250-250	250	35	50	15	175-250	120


Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47

info@altechmexico.com


www.altechmexico.com



Código	Corriente Nominal (A)	Capacidad Interruptiva De operación (kA) Ics	Capacidad Interruptiva		Ajuste Corriente Térmica (A)	Tamaño del Conductor (mm ²)
			Máxima (kA) Icu 400V	Icu 600V		
DS1400-315	315	50	65	25	Ajustado	240
DS1400-400	400	50	65	25	Ajustado	240



Código	Corriente Nominal (A)	Capacidad Interruptiva De operación (kA) Ics	Capacidad Interruptiva		Ajuste Corriente Térmica (A)	Tamaño del Conductor (mm ²)
			Máxima (kA) Icu 400V	Icu 600V		
DS1630-500	500	65	75	25	Ajustado	2 x 185
DS1630-630	630	65	75	25	Ajustado	2 x 185
DS1800-800	800	75	85	30	Ajustado	2 x 240



Código	Corriente Nominal (A)	Capacidad Interruptiva De operación (kA) Ics	Capacidad Interruptiva		Ajuste Corriente Térmica (A)	Tamaño del Conductor (mm ²)
			Máxima (kA) Icu @ 400V	Icu @ 400V		
DS11250-1000	1000	75	85	85	Ajustado	240
DS11250-1250	1250	75	85	85	Ajustado	240
DS11600-1600	1600	75	85	85	Ajustado	240



Contactos Auxiliares 1 N.A. + 1 N.C.

Código	Para usarse con MCCB	Tipo de Contactos
OF160	DS1125-DS1160	3A/230VAC
OF400	DS1250-DS1400	3A/230VAC
OF800	DS1630-DS1800	6A/230VAC
OF1600	DS11250-DS11600	6A/230VAC



Bobina de Disparo

Código	Para usarse con MCCB	Voltaje de Operación
MX160-230	DS1125-DS1160	230VAC 50/60Hz
MX160-400	DS1125-DS1160	400VAC 50/60Hz
MX400-230	DS1250-DS1400	230VAC 50/60Hz
MX400-400	DS1250-DS1400	400VAC 50/60Hz
MX800-230	DS1630-DS1800	230VAC 50/60Hz
MX800-400	DS1630-DS1800	400VAC 50/60Hz
MX1600-230	DS11250-DS11600	230VAC 50/60Hz
MX1600-400	DS11250-DS11600	400VAC 50/60Hz



Maneta Exterior con Barreta (15cm) y soporte

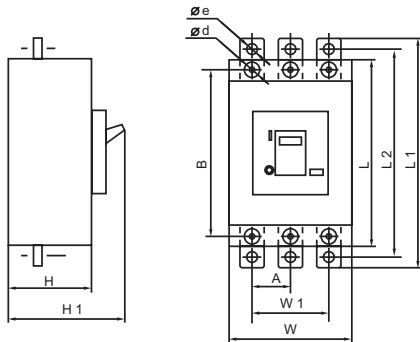
Código	Para usarse con MCCB
HDC-125	DS1-125
HDC-160	DS1-160
HDC-250	DS1-250
HDC-400	DS1-400
HDC-630	DS1-630
HDC-800	DS1-800

Altech Process Controls Mexico
 Tel.: 22 22 26 70 37 / 22 22 26 70 47
 info@altechmexico.com

Tipo	Dimensiones (mm)					Dimensiones de Instalación (mm)					
	W	L	H	L1	H1	A	B	W1	L2	Ød	Øe
DS1-125	76.2	120	70	-	90	25	100	50	-	4	-
DS1-160	90	120	70	-	93	30	100	60	-	5	-
DS1-250	105	170	104	238	143.5	35	139	70	210	6	8.5
DS1-400	140	257	104	316	144	44	214	87.5	285	6	11
DS1-630	210	275	104	310	172	70	230	140	280	6	11
DS1-800	210	275	104	347	172	70	230	140	307	6	16
DS1-1600	210	410	140	410	210	70	300	140	350	10	12

Características

- De acuerdo al estándar: EN60947-1, EN60947-2
- Tensión nominal de funcionamiento: 690V 50/60Hz
- Voltaje de aislamiento: 2000V
- Pico de tensión: ≥8000V
- Durabilidad mecánica: ≥20000 operaciones
- Durabilidad eléctrica: ≥10000 operaciones
- Temperatura ambiente: -20°C a 55°C
- Protección: IP20



Arrancadores

Características:

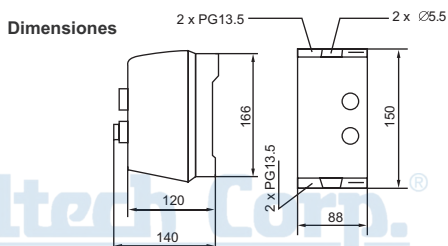
- Rango de corriente de operación: 7 a 32A
- Voltaje de operación: 690V
- Voltaje de aislamiento: 690V

- Resistencia a sobre tensiones: $\geq 6000V$
- Grado de protección: IP44
- Cubierta: plástico resistente a rayos UV y auto extingible
- Temperatura de operación: -10 C a 65 C



Código	Voltaje de Bobina (V)	Capacidad nominal (kW) de motores 50/60Hz categoría AC-3			Corriente Nominal (A)	Rango de ajuste de relevador de sobrecarga
		220V 230V	380V 400V	415V 440V		
LT5D093-110V	110					
LT5D093-230V	230	2.2	4.0	4.0	9	7 .. 10A
LT5D093-400V	400					
LT5D123-110V	110					
LT5D123-230V	230	3.0	5.5	5.5	12	9 .. 13A
LT5D123-400V	400					
LT5D185-110V	110					
LT5D185-230V	230	4.0	7.5	9.0	18	12 .. 18A
LT5D185-400V	400					

NOTA: Bajo pedido se puede cambiar el relevador de sobrecarga para modificar el rango de ajuste.



Altech Process & Controls de México

 Tel.: 226 70 33

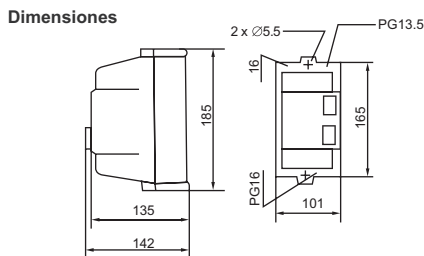
 info@altechmexico.com

 www.altechmexico.com



Código	Voltaje de Bobina (V)	Capacidad nominal (kW) de motores 50/60Hz categoría AC-3			Corriente Nominal (A)	Rango de ajuste de relevador de sobrecarga
		220V 230V	380V 400V	415V 440V		
LT5D255-110V	110					
LT5D255-230V	230	5.5	11	11	25	17 .. 25A
LT5D255-400V	400					
LT5D325-110V	110					
LT5D325-230V	230	7.5	15	15	32	23 .. 32A
LT5D325-400V	400					

NOTA: Bajo pedido se puede cambiar el relevador de sobrecarga para modificar el rango de ajuste.



Altech Process & Controls de México

www.altechmexico.com

info@altechmexico.com

Tel.: 222 226 70 37

222 226 70 47