

Interruptores Automáticos en Caja Moldeada

SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
CDM7	Interruptores Automáticos Magneto-térmicos en Caja Moldeada - 12'5 ~ 800A	169
CDM1	Interruptores Automáticos Magneto-térmicos en Caja Moldeada - 12'5 ~ 1250A	193

Caja Moldeada



Caja Moldeada

Interruptores Automáticos Magneto-térmicos en Caja Moldeada - 12'5~800A. Según UNE-EN60947-2

**CDM7****Características**

La serie de interruptores automáticos en caja moldeada CDM7 está diseñada para el control y protección de aparataje y redes de corriente alterna de 50/60Hz y una tensión nominal de 690V, protegiéndolas contra sobrecargas y cortocircuitos.

- Temperatura Ambiente: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- Altitud: $\leq 2000 \text{ m}$.
- Posición de montaje: Cualquiera
- Tensión de aislamiento: 690V
- Relés térmico y magnético: Fijos

• Certificados:  , 

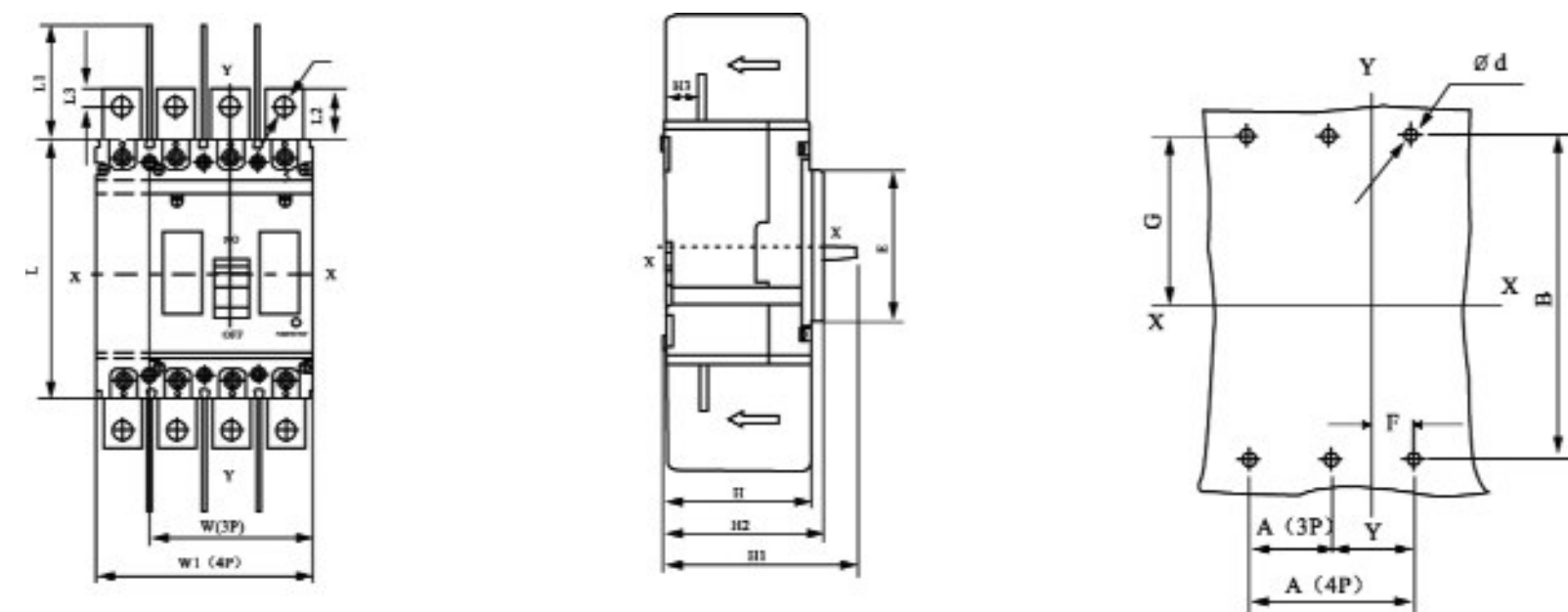


Tipo			CDM7-125			CDM7-160			CDM7-250			CDM7-400			CDM7-800		
Corrientes Nominales (A)			12'5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 y 125			16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 y 160			100, 125, 160, 200 y 250			200, 250, 315, 350 y 400			500, 630, 700 y 800		
Tensión de servicio (Ue) V			400 y 690														
Tensión de aislamiento (Ui)V			690														
Máximo impulso de tensión (Uimp) V			6.000			8.000											
Capacidad de corte			L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Capacidad de Corte (Icu)	400V kA		25	35	50	35	50	65	35	50	65	35	50	65	65	65	65
	690V kA		8	10	15	10	15	25	10	15	25	10	15	25	25	25	25
Capacidad de Corte (Icu)	400V kA		15	20	25	20	25	40	230	30	45	20	30	45	30	45	60
	690V kA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capacidad de Corte (Icu)	400V kA		52.5	74	105	74	105	137	74	105	137	74	105	137	105	137	168
	690V kA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maniobras	por hora		120			120			120			60			60		
	en carga		3.000			3.000			2.000			1.000			1.000		
	en vacío		7.000			7.000			6.000			4.000			4.000		
Corriente de no desconex.	1,05In	h	1(In ≤ 63A), 2(In > 63A)						2			2			2		
Corriente de desconexión	1,05In	h	1(In ≤ 63A), 2(In > 63A)						2			2			2		
Consumo W	Fijo		25	30	30	30	40	40	50	50	65	60	60	80	135	135	150
	Enchufable		30	40	40	40	50	50	65	65	80	90	90	100	150	150	220
Peso	Kg.		0,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5	5,5	5,5	5,5	10,0	10,0	10,0

Datos Técnicos CDM7 4 Polos

Tipo			CDM7-125				CDM7-160			CDM7-250			CDM7-400			CDM7-800		
Corrientes Nominales (A)			12'5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 y 125				16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 y 160			100, 125, 160, 200 y 250			200, 250, 315, 350 y 400			500, 630, 700 y 800		
Tensión de servicio (Ue) V			400 y 690															
Tensión de aislamiento (Ui)V			690															
Máximo impulso de tensión (Uimp) V			6.000				8.000											
Capacidad de corte			M				M			M			M			M		
Capacidad de Corte (Icu)	400V kA		35				50			50			50			65		
	690V kA		10				15			15			15			25		
Capacidad de Corte (Icu)	400V kA		20				25			30			30			45		
	690V kA		-				-			-			-			-		
Capacidad de Corte (Icu)	400V kA		74				105			105			105			137		
	690V kA		-				-			-			-			-		
Maniobras	por hora		120				120			120			60			60		
	en carga		3.000				3.000			2.000			1.000			1.000		
	en vacío		7.000				7.000			6.000			4.000			4.000		
Corriente de no desconex.	1,05In	h	1(In ≤ 63A), 2(In > 63A)							2			2			2		
Corriente de desconexión	1,05In	h	1(In ≤ 63A), 2(In > 63A)							2			2			2		
Consumo W	Fijo		25	30	30	30	40	40	50	50	65	60	60	80	135	135	150	
	Enchufable		30	40	40	40	50	50	65	65	80	90	90	100	150	150	220	
Peso	Kg.		-	1,1	-	-	1,4	-	-	3,4	-	-	7,4	-	-	12,5	-	

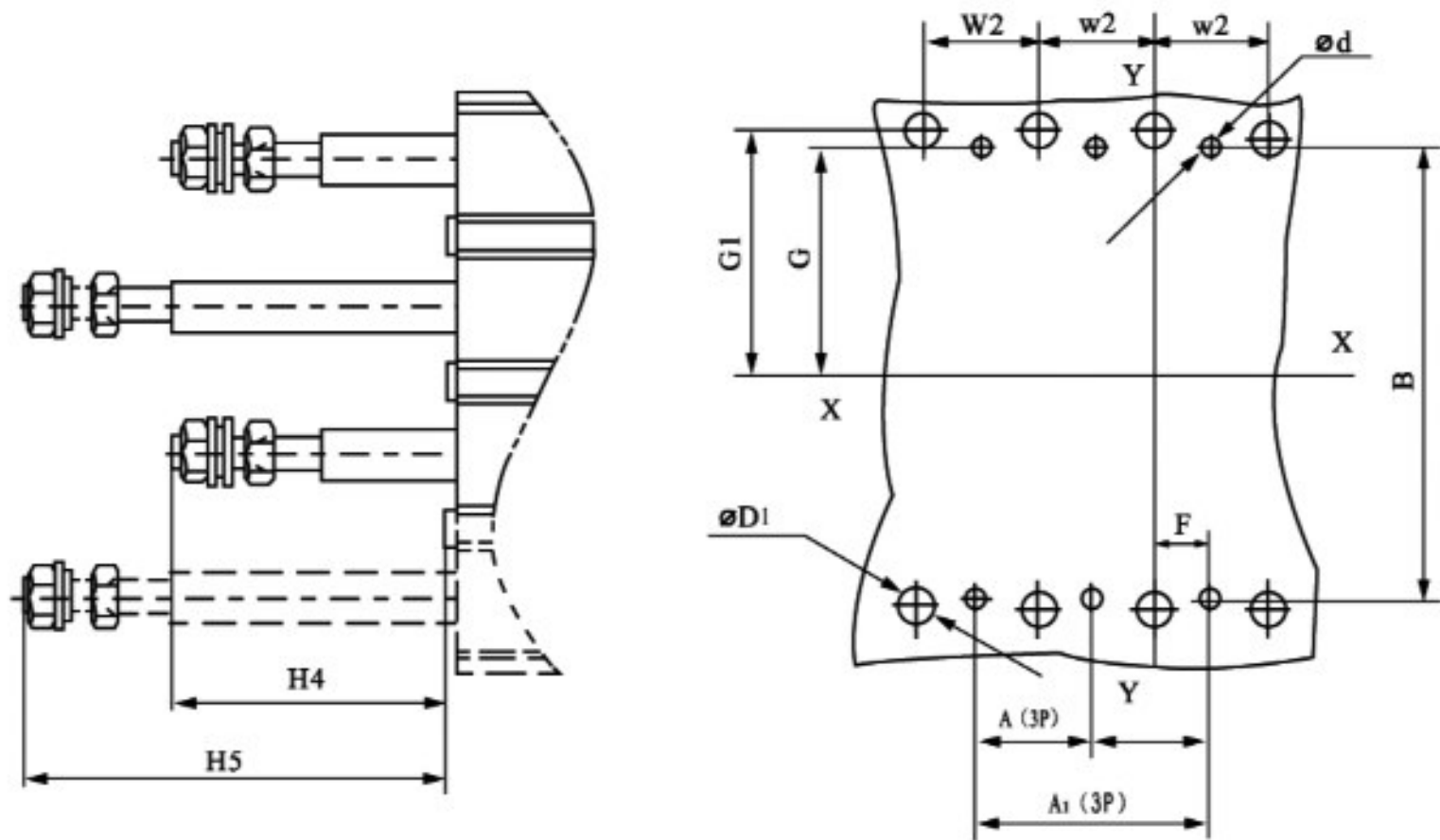
Dimensiones



Aparatos Fijos - Conexión anterior

Tipo	Dimensiones (mm)												Taladros (mm)					
	W	W ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	D	E	H	H ₁	H ₂	H ₃	A	A ₁	F	G	B	d
CDM7-125L	78	103	120	36	24	8	M8	70	70	91	75,5	21,5	25	50	12,5	50	100	4,5
CDM7-125M,H									79,5	100,5	85	32						
CDM7-160L	90	120	120	36	24	8	M8	70	70	93	75,5	22,5	30	60	15	50	100	4,5
CDM7-160M,H									82	105	87,5	32,5						
CDM7-250	105	140	170	74	37	12,5	Ø8,5	105	102	135	111	23	35	70	17,5	72	139	5,5
CDM7-400	140	184	255	74	27,5	12,5	Ø11	105	102	135,5	111	24,5	43,75	87,5	22	105,5	215	5,5
CDM7-800	210	280	286,5	74	48,5	17,5	Ø11	105	102	160	111	23,5	70	140	35	110	238,5	6,5

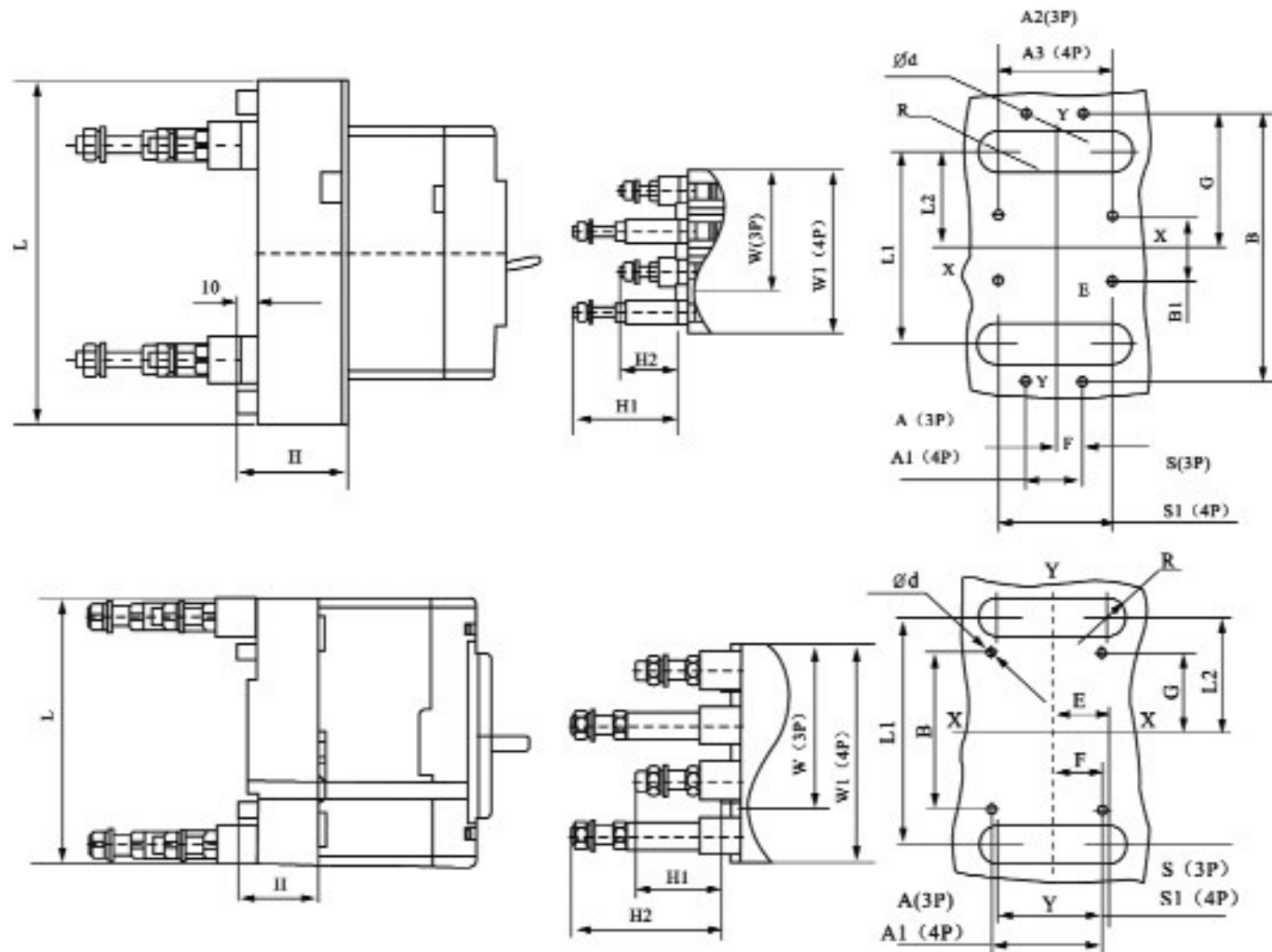
Dimensiones



Aparatos Fijos - Conexión Posterior

Tipo	Dimensiones (mm)		Taladros (mm)									
	H ₄	H ₅	W ₂	L ₁	G	G ₁	F	A	A ₁	B	D ₁	d
CDM7-125	80	115	25	102	50	51	12,5	25	50	100	18	4,5
CDM7-160	80	115	30	102	50	51	15	30	60	100	18	4,5
CDM7-250	65	100	35	145	72	75	17,5	35	70	139	24	5,5
CDM7-400	55	110	43,75	219	105,5	107,5	22	43,75	87,5	215	30	5,5
CDM7-800	70	130	70	242,5	110	112,5	35	70	140	238,5	36	6,5

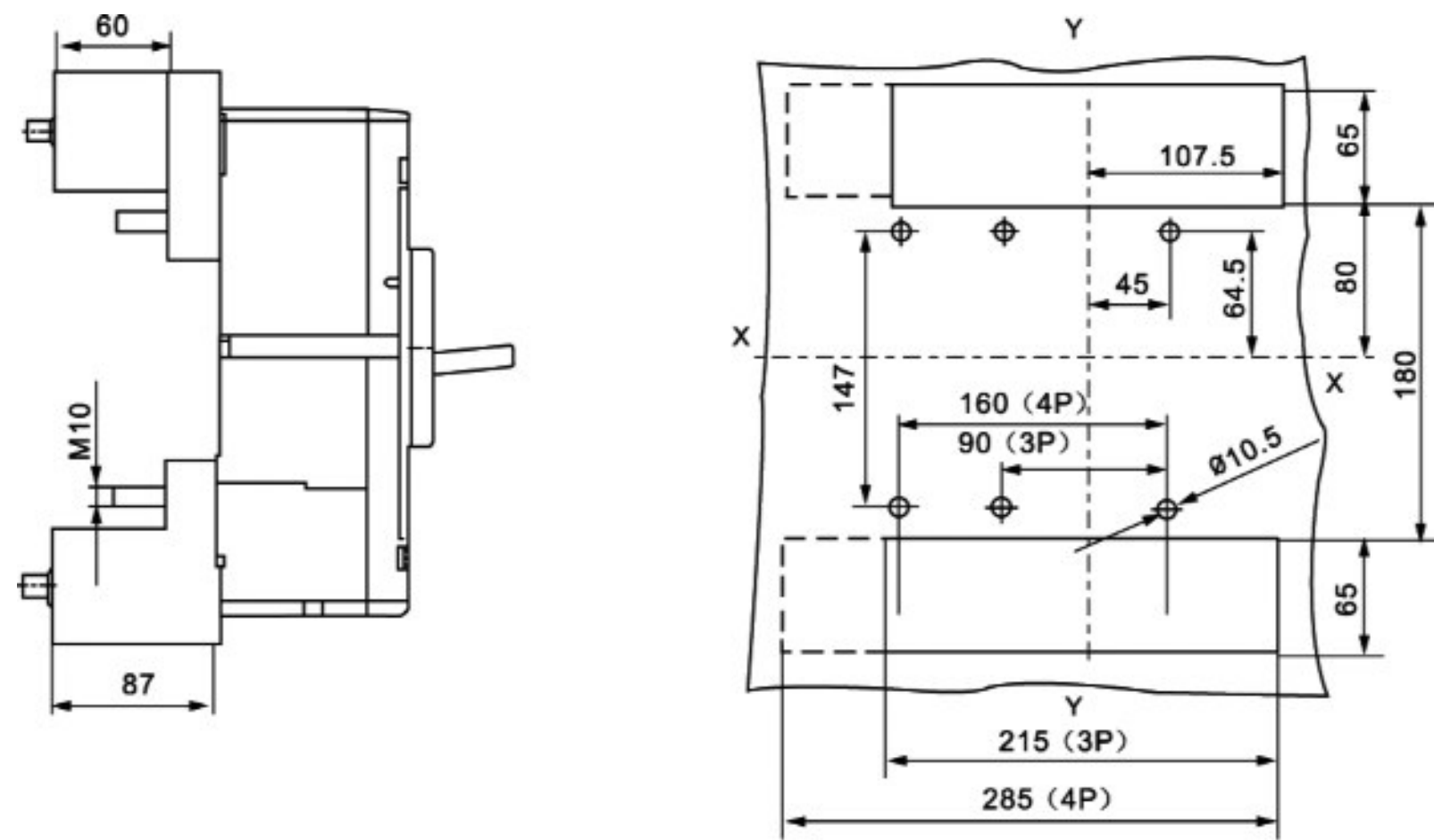
Dimensiones



Aparatos Enchufables - Conexión Posterior

Tipo	Dimensiones (mm)						Taladros (mm)				
	W	W ₁	L	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	S	S ₁	R
CDM7-125L	78	103	164	52	40	76	102	51	50	75	13
CDM7-160	90	120	164	52	40	76	102	51	60	90	13
CDM7-250	105	140	170	50	48	100	145	75	70	105	14
CDM7-400	140	184	255	50	58	108	219	107,5	87,5	131,5	18

Dimensiones



Aparatos Enchufables - Conexión Posterior

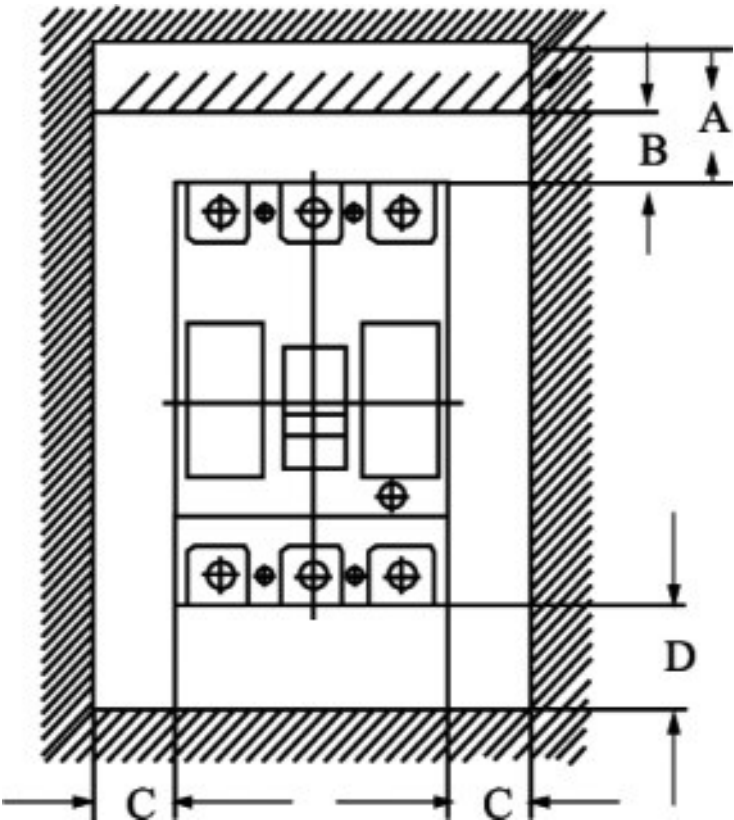
Tipo	Taladros (mm)									
	E	A	A ₁	F	G	B	d	A ₂	A ₃	B ₁
CDM7-125	25	25	50	12,5	72	114	4,5	50	75	35
CDM7-160	30	30	60	15				60	90	
CDM7-250	35	50	105	25	52,5	100	5			
CDM7-400	43,75	115	160	58	65,5	135	6			

Dimensiones

Distancias de Seguridad (mm)

Tipo	A	B	C	D
CDM7-125	50	25	20	20
CDM7-160	50	30	20	20
CDM7-250	100	40	25	20
CDM7-400	100	40	25	20
CDM7-800	100	40	25	20

Notas:
* La dimensión A es la mínima distancia entre el interruptor y una masa metálica.
* La dimensión B es la mínima distancia entre el interruptor y una placa aislante.
* Para la distancia de seguridad vertical entre dos interruptores ver la tabla 1.



Dimensiones

Tabla 1

Tipo	A
CDM7-125	60
CDM7-160	90
CDM7-250	140
CDM7-400	140
CDM7-800	180

Nota:
* Distancia entre centros de dos interruptores montados en horizontal ver Tabla 2.

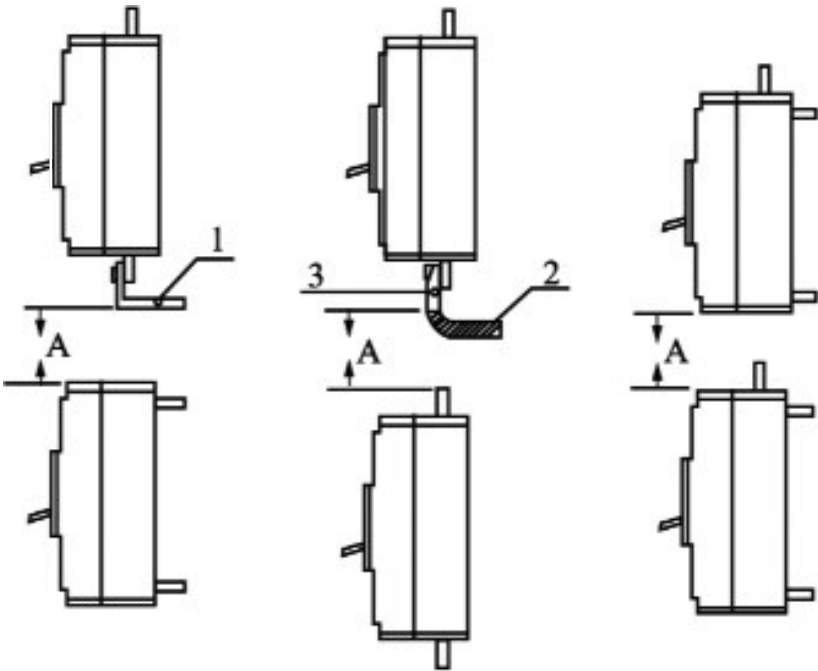
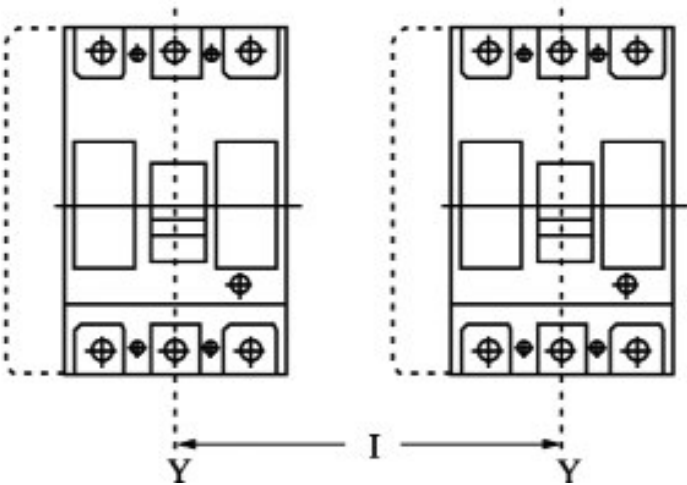
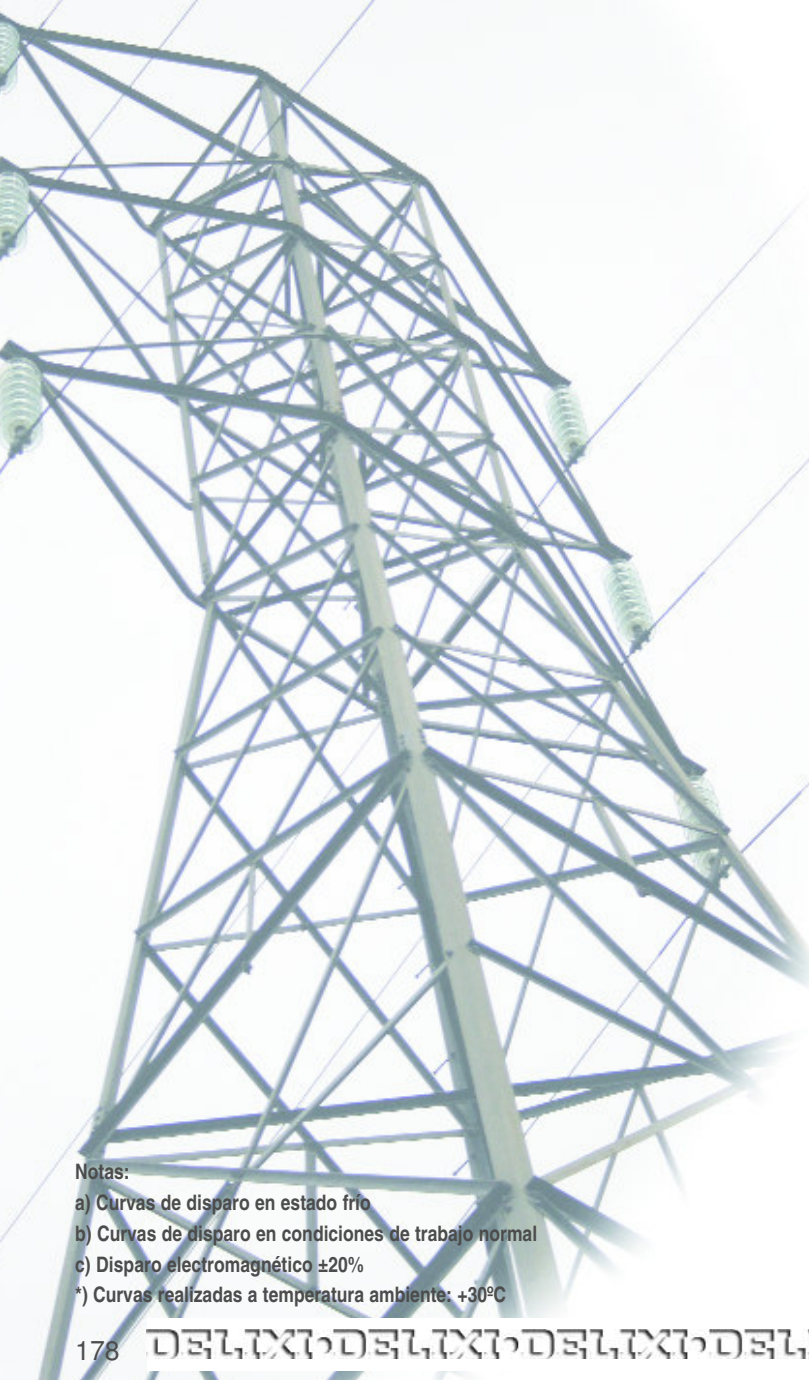


Tabla 2 (mm)

Tipo	3 Polos	4 Polos
CDM7-125	78/93*	103/118*
CDM7-160	90/105*	120/135*
CDM7-250	105/119*	140
CDM7-400	140	185
CDM7-800	210	280

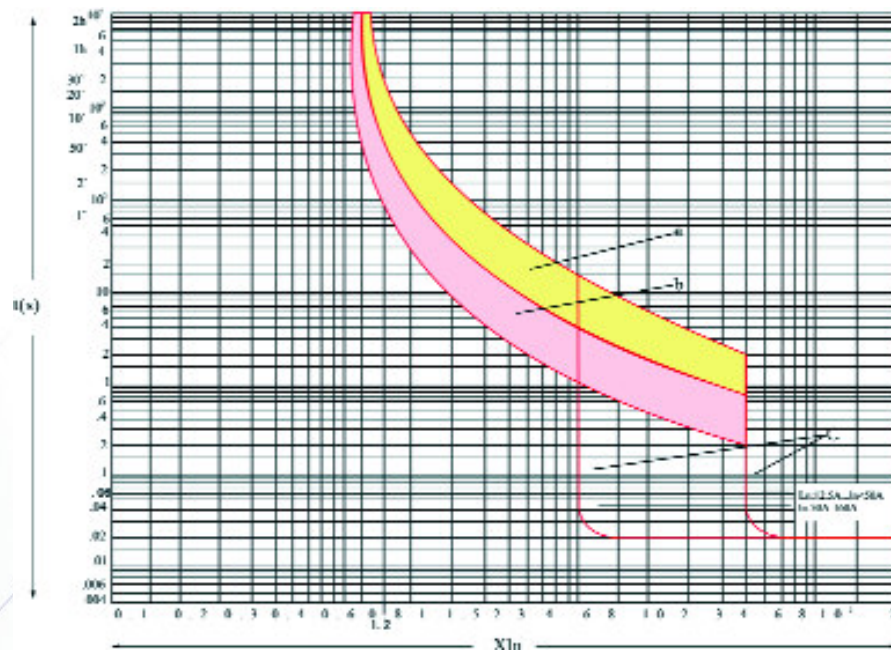


Curvas de desconexión CDM7 - 125, 160, 250

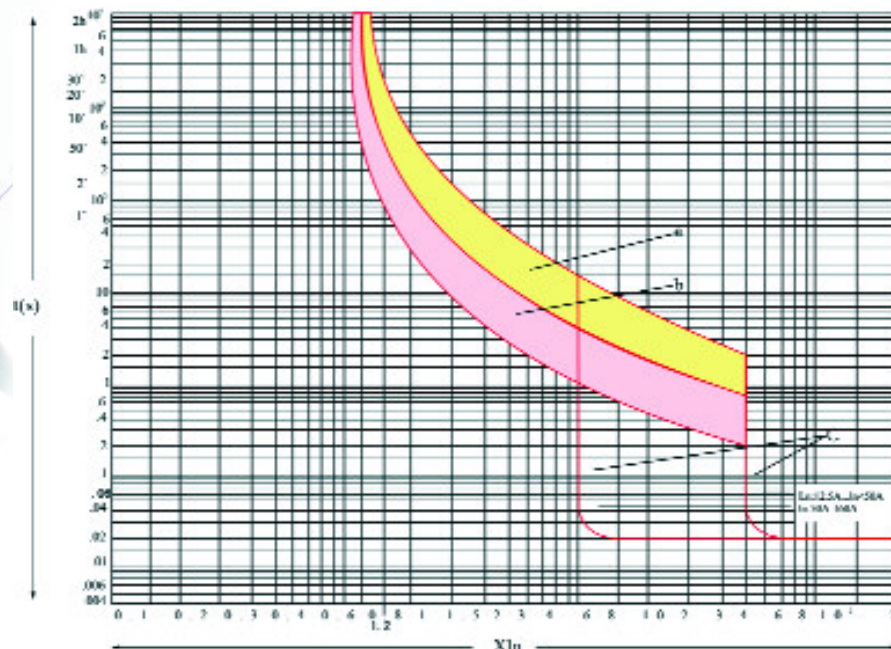


Notas:

- a) Curvas de disparo en estado frío
- b) Curvas de disparo en condiciones de trabajo normal
- c) Disparo electromagnético $\pm 20\%$
- *) Curvas realizadas a temperatura ambiente: $+30^{\circ}\text{C}$

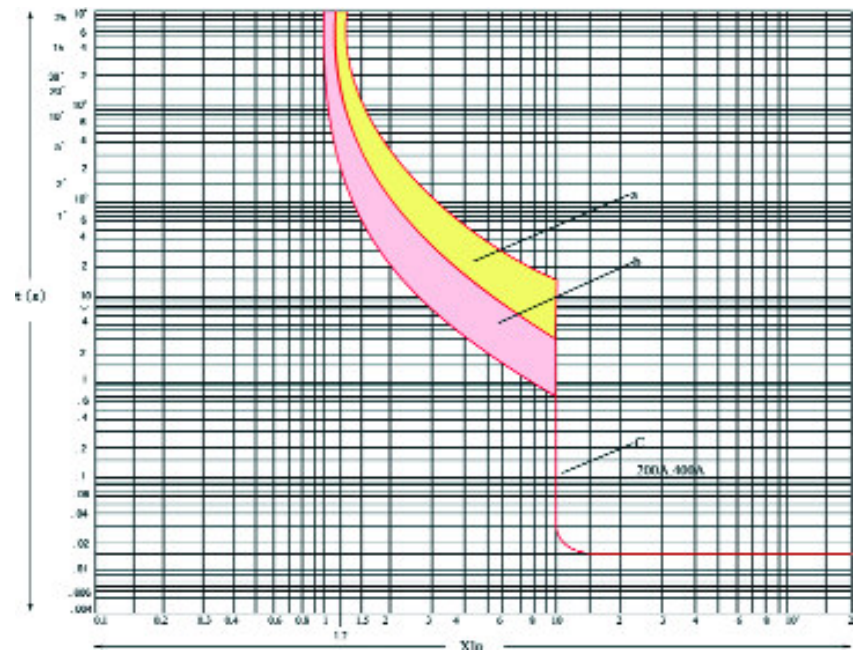
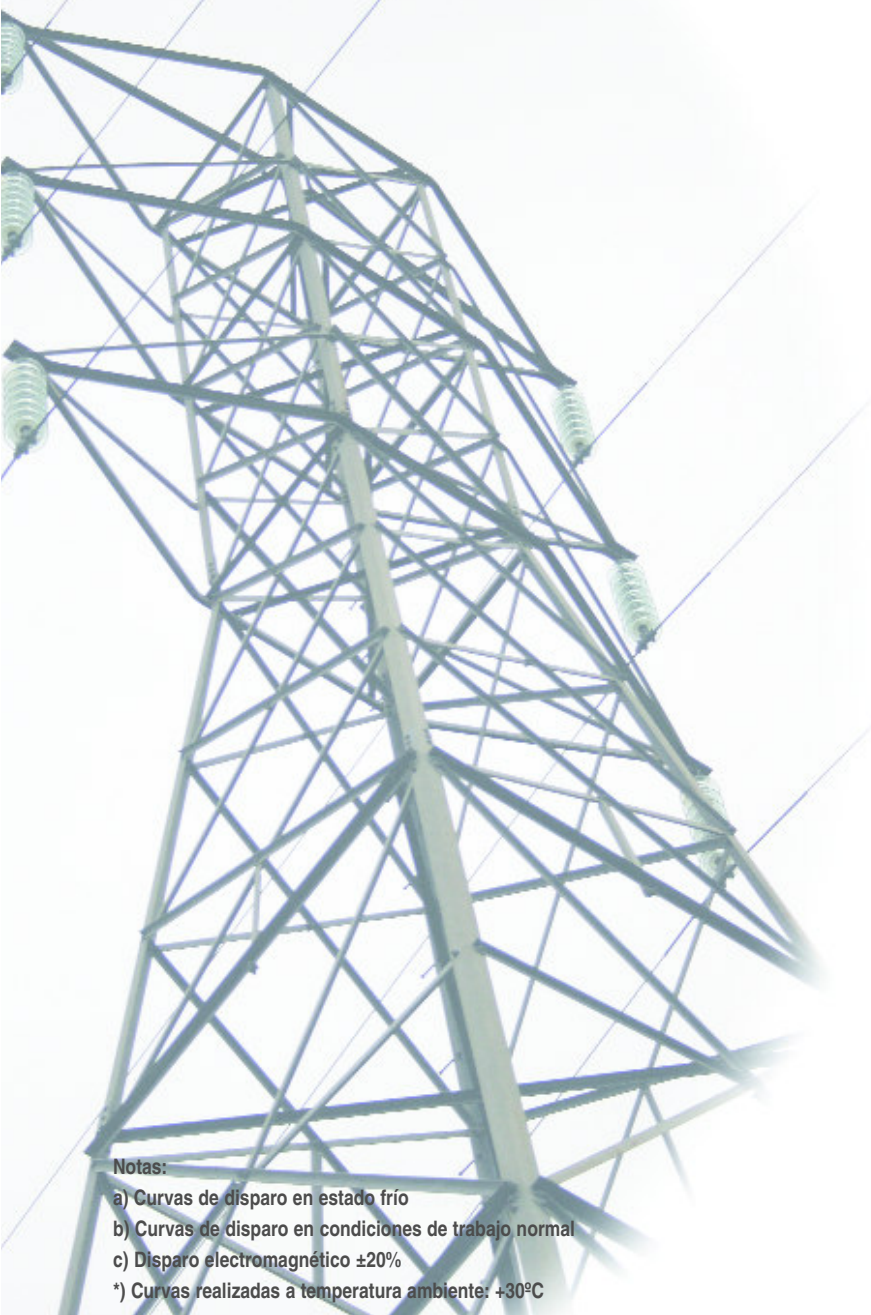


CDM7-125 CDM7-160

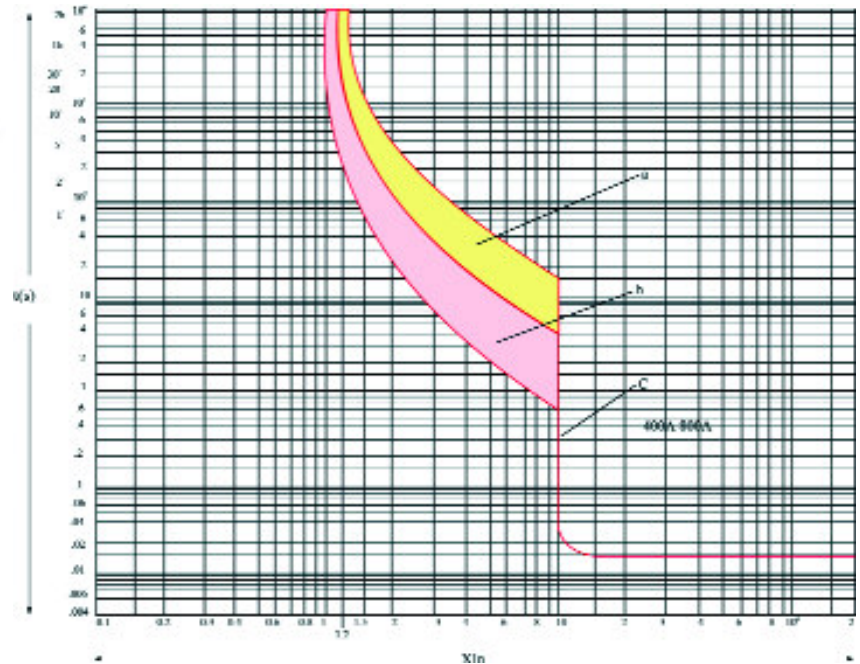


CDM7-250

Curvas de desconexión CDM7 - 400, 800



CDM7-400



CDM7-800

Notas:

- a) Curvas de disparo en estado frío
- b) Curvas de disparo en condiciones de trabajo normal
- c) Disparo electromagnético $\pm 20\%$
- *) Curvas realizadas a temperatura ambiente: $+30^{\circ}\text{C}$

Características de accesorios eléctricos	
Bobina de mínima tensión	
Tensión nominal (Ue) - V	230Vca, 400Vca - 110Vcc, 220Vcc
Tensión de trabajo - V	0,35 ~ 0,7 Ue
Tensión de cierre - V	0,85 ~ 1,1 Ue
Consumo	6VA/3W > CDM7-125~400 - 10VA/4W > CDM7-800
Bobina de emisión de corriente	
Tensión de servicio (Us) - V	230Vca, 400Vca - 110Vcc, 220Vcc
Tensión de Trabajo - V	0,7 ~ 1,1 Us
Consumo	100VA/120W > CDM7-125~400 - 150VA/150W > CDM7-800
Contacto auxiliar	
Corriente nominal (Ith) - A	3
Tipos	1NO + 1NC
Contacto de alarma	
Corriente nominal (Ith) - A	3
Contacto de auxiliar + contacto de alarma	
Corriente nominal (Ith) - A	1NO+1NC - 3A
	

CDM7-160	CDM7-250 CDM7-400	CDM7-800

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 125						
BA0101	CDM7-125L/3/12,5A	Interruptor Fijo 3 polos - 125A	12,5A	25	1/16	140,30 €
BA0102	CDM7-125L/3/16A		16A		1/16	140,30 €
BA0103	CDM7-125L/3/20A		20A		1/16	140,30 €
BA0104	CDM7-125L/3/25A		25A		1/16	140,30 €
BA0105	CDM7-125L/3/32A		32A		1/16	140,30 €
BA0106	CDM7-125L/3/40A		40A		1/16	140,30 €
BA0107	CDM7-125L/3/50A		50A		1/16	140,30 €
BA0108	CDM7-125L/3/63A		63A		1/16	140,30 €
BA0109	CDM7-125L/3/80A		80A		1/16	140,30 €
BA0110	CDM7-125L/3/100A		100A		1/16	162,60 €
BA0111	CDM7-125L/3/125A		125A		1/16	269,45 €
BA0121	CDM7-125M/3/12,5A	Interruptor Fijo 3 polos - 125A	12,5A	35	1/16	157,25 €
BA0122	CDM7-125M/3/16A		16A		1/16	157,25 €
BA0123	CDM7-125M/3/20A		20A		1/16	157,25 €
BA0124	CDM7-125M/3/25A		25A		1/16	157,25 €
BA0125	CDM7-125M/3/32A		32A		1/16	157,25 €
BA0126	CDM7-125M/3/40A		40A		1/16	157,25 €
BA0127	CDM7-125M/3/50A		50A		1/16	157,25 €
BA0128	CDM7-125M/3/63A		63A		1/16	157,25 €
BA0129	CDM7-125M/3/80A		80A		1/16	157,25 €
BA0130	CDM7-125M/3/100A		100A		1/16	221,75 €
BA0131	CDM7-125M/3/125A		125A		1/16	294,50 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 125						
BA0141	CDM7-125H/3/12,5A	Interruptor Fijo 3 polos - 125A	12,5A	50	1/16	195,70 €
BA0142	CDM7-125H3/16A		16A		1/16	195,70 €
BA0143	CDM7-125H/3/20A		20A		1/16	195,70 €
BA0144	CDM7-125H/3/25A		25A		1/16	195,70 €
BA0145	CDM7-125H/3/32A		32A		1/16	195,70 €
BA0146	CDM7-125H/3/40A		40A		1/16	195,70 €
BA0147	CDM7-125H/3/50A		50A		1/16	195,70 €
BA0148	CDM7-125H/3/63A		63A		1/16	195,70 €
BA0149	CDM7-125H/3/80A		80A		1/16	195,70 €
BA0150	CDM7-125H/3/100A		100A		1/16	267,60 €
BA0151	CDM7-125H/3/125A		125A		1/16	366,15 €
BB0121	CDM7-125M/4/12,5A	Interruptor Fijo 4 polos - 125A	12,5A	35	1/12	251,90 €
BB0122	CDM7-125M/4/16A		16A		1/12	251,90 €
BB0123	CDM7-125M/4/20A		20A		1/12	251,90 €
BB0124	CDM7-125M/4/25A		25A		1/12	251,90 €
BB0125	CDM7-125M/4/32A		32A		1/12	251,90 €
BB0126	CDM7-125M/4/40A		40A		1/12	251,90 €
BB0127	CDM7-125M/4/50A		50A		1/12	251,90 €
BB0128	CDM7-125M/4/63A		63A		1/12	251,90 €
BB0129	CDM7-125M/4/80A		80A		1/12	251,90 €
BB0130	CDM7-125M/4/100A		100A		1/12	284,00 €
BB0131	CDM7-125M/4/125A		125A		1/12	346,90 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.

Caja Moldeada

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 160						
BA0201	CDM7-160L/3/16A	Interruptor Fijo 3 polos - 160A	16A	35	1/16	264,60 €
BA0202	CDM7-160L/3/20A		20A		1/16	264,60 €
BA0203	CDM7-160L/3/25A		25A		1/16	264,60 €
BA0204	CDM7-160L/3/32A		32A		1/16	264,60 €
BA0205	CDM7-160L/3/40A		40A		1/16	264,60 €
BA0206	CDM7-160L/3/50A		50A		1/16	264,60 €
BA0207	CDM7-160L/3/63A		63A		1/16	264,60 €
BA0208	CDM7-160L/3/80A		80A		1/16	264,60 €
BA0209	CDM7-160L/3/100A		100A		1/16	264,60 €
BA0210	CDM7-160L/3/125A		125A		1/16	264,60 €
BA0211	CDM7-160L/3/160A		160A		1/16	319,05 €
BA0221	CDM7-160M/3/16A	Interruptor Fijo 3 polos - 160A	16A	50	1/16	347,00 €
BA0222	CDM7-160M/3/20A		20A		1/16	347,00 €
BA0223	CDM7-160M/3/25A		25A		1/16	347,00 €
BA0224	CDM7-160M/3/32A		32A		1/16	347,00 €
BA0225	CDM7-160M/3/40A		40A		1/16	347,00 €
BA0226	CDM7-160M/3/50A		50A		1/16	347,00 €
BA0227	CDM7-160M/3/63A		63A		1/16	347,00 €
BA0228	CDM7-160M/3/80A		80A		1/16	347,00 €
BA0229	CDM7-160M/3/100A		100A		1/16	347,00 €
BA0230	CDM7-160M/3/125A		125A		1/16	347,00 €
BA0231	CDM7-160M/3/160A		160A		1/16	412,50 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 160						
BA0241	CDM7-160H/3/16A	Interruptor Fijo 3 polos - 160A	16A	65	1/16	509,15 €
BA0242	CDM7-160H/3/20A		20A		1/16	509,15 €
BA0243	CDM7-160H/3/25A		25A		1/16	509,15 €
BA0244	CDM7-160H/3/32A		32A		1/16	509,15 €
BA0245	CDM7-160H/3/40A		40A		1/16	509,15 €
BA0246	CDM7-160H/3/50A		50A		1/16	509,15 €
BA0247	CDM7-160H/3/63A		63A		1/16	509,15 €
BA0248	CDM7-160H/3/80A		80A		1/16	509,15 €
BA0249	CDM7-160H/3/100A		100A		1/16	509,15 €
BA0250	CDM7-160H/3/125A		125A		1/16	509,15 €
BA0251	CDM7-160H/3/160A		160A		1/16	665,70 €
BB0221	CDM7-160M/4/16A	Interruptor Fijo 4 polos - 160A	16A	50	1/12	439,90 €
BB0222	CDM7-160M/4/20A		20A		1/12	439,90 €
BB0223	CDM7-160M/4/25A		25A		1/12	439,90 €
BB0224	CDM7-160M/4/32A		32A		1/12	439,90 €
BB0225	CDM7-160M/4/40A		40A		1/12	439,90 €
BB0226	CDM7-160M/4/50A		50A		1/12	439,90 €
BB0227	CDM7-160M/4/63A		63A		1/12	439,90 €
BB0228	CDM7-160M/4/80A		80A		1/12	439,90 €
BB0229	CDM7-160M/4/100A		100A		1/12	439,90 €
BB0230	CDM7-160M/4/125A		125A		1/12	439,90 €
BB0231	CDM7-160M/4/160A		160A		1/12	471,05 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.

Caja Moldeada

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 250						
BA0301	CDM7-250L/3/100A	Interruptor Fijo 3 polos - 250A	100A	35	1/8	353,17 €
BA0302	CDM7-250L/3/125A		125A		1/8	353,17 €
BA0303	CDM7-250L/3/160A		160A		1/8	353,17 €
BA0304	CDM7-250L/3/200A		200A		1/8	353,17 €
BA0305	CDM7-250L/3/250A		250A		1/8	387,62 €
BA0311	CDM7-250M/3/100A		100A	50	1/8	465,75 €
BA0312	CDM7-250M/3/125A		125A		1/8	465,75 €
BA0313	CDM7-250M/3/160A		160A		1/8	465,75 €
BA0314	CDM7-250M/3/200A		200A		1/8	465,75 €
BA0315	CDM7-250M/3/250A		250A		1/8	576,10 €
BA0321	CDM7-250H/3/100A		100A	65	1/8	674,20 €
BA0322	CDM7-250H/3/125A		125A		1/8	674,20 €
BA0323	CDM7-250H/3/160A		160A		1/8	674,20 €
BA0324	CDM7-250H/3/200A		200A		1/8	674,20 €
BA0325	CDM7-250H/3/250A		250A		1/8	817,45 €
BB0311	CDM7-250M/4/100A	Interruptor Fijo 4 polos - 250A	100A	50	1/6	731,30 €
BB0312	CDM7-250M/4/125A		125A		1/6	731,30 €
BB0313	CDM7-250M/4/160A		160A		1/6	731,30 €
BB0314	CDM7-250M/4/200A		200A		1/6	731,30 €
BB0315	CDM7-250M/4/250A		250A		1/6	806,40 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 400						
BA0401	CDM7-400L/3/200A	Interruptor Fijo 3 polos - 400A	200A	35	1/3	793,90 €
BA0402	CDM7-400L/3/250A		250A		1/3	793,90 €
BA0403	CDM7-400L/3/315A		315A		1/3	793,90 €
BA0404	CDM7-400L/3/350A		350A		1/3	793,90 €
BA0405	CDM7-400L/3/400A		400A		1/3	824,30 €
BA0411	CDM7-400M/3/200A		200A	50	1/3	975,10 €
BA0412	CDM7-400M/3/250A		250A		1/3	975,10 €
BA0413	CDM7-400M/3/315A		315A		1/3	975,10 €
BA0414	CDM7-400M/3/350A		350A		1/3	975,10 €
BA0415	CDM7-400M/3/400A		400A		1/3	1.114,55 €
BA0421	CDM7-400H/3/200A		200A	65	1/3	1.165,65 €
BA0422	CDM7-400H/3/250A		250A		1/3	1.165,65 €
BA0423	CDM7-400H/3/315A		315A		1/3	1.165,65 €
BA0424	CDM7-400H/3/350A		350A		1/3	1.165,65 €
BA0425	CDM7-400H/3/400A		400A		1/3	1.563,15 €
BB0411	CDM7-400M/4/200A	Interruptor Fijo 4 polos - 400A	200A	50	1/4	1.220,80 €
BB0412	CDM7-400M/4/250A		250A		1/4	1.220,80 €
BB0413	CDM7-400M/4/315A		315A		1/4	1.220,80 €
BB0414	CDM7-400M/4/350A		350A		1/4	1.220,80 €
BB0415	CDM7-400M/4/400A		400A		1/4	1.268,25 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.

Caja Moldeada

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REGULACIONES	kA/400V (Icu)	EMBALAJE	P.V.P.
CDM7 - 800						
BA0601	CDM7-800L/3/500	Interruptor Fijo 3 polos - 800A	500A	50	1/3	1.249,75 €
BA0602	CDM7-800L/3/630		630A		1/3	1.323,10 €
BA0603	CDM7-800L/3/700		700A		1/3	1.530,50 €
BA0604	CDM7-800L/3/800		800A		1/3	2.460,90 €
BA0611	CDM7-800M/3/500	Interruptor Fijo 3 polos - 800A	500A	65	1/3	1.439,20 €
BA0612	CDM7-800M/3/630		630A		1/3	1.670,60 €
BA0613	CDM7-800M/3/700		700A		1/3	2.349,80 €
BA0614	CDM7-800M/3/800		800A		1/3	2.684,50 €
BA0621	CDM7-800H/3/500	Interruptor Fijo 3 polos - 800A	500A	80	1/3	1.720,25 €
BA0622	CDM7-800H/3/630		630A		1/3	1.942,60 €
BA0623	CDM7-800H/3/700		700A		1/3	2.501,25 €
BA0624	CDM7-800H/3/800		800A		1/3	2.883,10 €
BB0611	CDM7-800M/4/500	Interruptor Fijo 4 polos - 800A	500A	65	1/2	1.443,45 €
BB0612	CDM7-800M/4/630		630A		1/2	2.212,80 €
BB0613	CDM7-800M/4/700		700A		1/2	2.288,50 €
BB0614	CDM7-800M/4/800		800A		1/2	3.007,35 €

Nota: En stock aparatos tipo M en 3P y 4P. Tipos L y H bajo demanda.



Accesorios



Caja Moldeada

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	P.V.P.
BC0010	CDM7-UV230/125	Bobina mínima tensión - 230Vca - CDM7-125	1	80,84 €
BC0020	CDM7-UV230/160	Bobina mínima tensión - 230Vca - CDM7-160	1	92,25 €
BC0030	CDM7-UV230/250	Bobina mínima tensión - 230Vca - CDM7-250	1	99,30 €
BC0040	CDM7-UV230/400	Bobina mínima tensión - 230Vca - CDM7-400	1	118,80 €
BC0060	CDM7-UV230/800	Bobina mínima tensión - 230Vca - CDM7-800	1	132,45 €
BC0110	CDM7-ST230/125	Bobina emisión corriente - 230Vca - CDM7-125	1	57,85 €
BC0120	CDM7-ST230/160	Bobina emisión corriente - 230Vca - CDM7-160	1	78,24 €
BC0130	CDM7-ST230/250	Bobina emisión corriente - 230Vca - CDM7-250	1	64,60 €
BC0140	CDM7-ST230/400	Bobina emisión corriente - 230Vca - CDM7-400	1	69,35 €
BC0160	CDM7-ST230/800	Bobina emisión corriente - 230Vca - CDM7-800	1	105,75 €
BC0210	CDM7-CA0/125	Contacto de alarma - CDM7-125	1	24,90 €
BC0220	CDM7-CA0/160	Contacto de alarma - CDM7-160	1	32,25 €
BC0230	CDM7-CA0/250	Contacto de alarma - CDM7-250	1	40,30 €
BC0240	CDM7-CA0/400	Contacto de alarma - CDM7-400	1	50,95 €
BC0260	CDM7-CA0/800	Contacto de alarma - CDM7-800	1	53,20 €

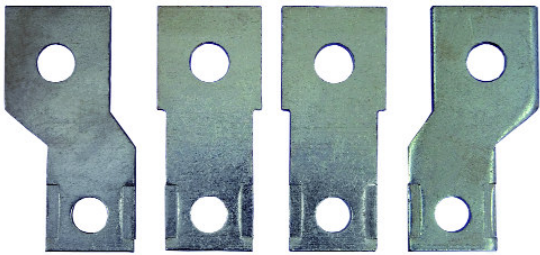
Accesorios

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	P.V.P.
BC0310	CDM7-CA1/125	Contacto auxiliar - 1NO+1NC - CDM7-125	1	24,90 €
BC0320	CDM7-CA1/160	Contacto auxiliar - 1NO+1NC - CDM7-160	1	32,25 €
BC0330	CDM7-CA1/250	Contacto auxiliar - 1NO+1NC - CDM7-250	1	40,30 €
BC0340	CDM7-CA1/400	Contacto auxiliar - 1NO+1NC - CDM7-400	1	50,95 €
BC0360	CDM7-CA1/800	Contacto auxiliar - 1NO+1NC - CDM7-800	1	53,20 €
BC0410	CDM7-CA2/125	Contacto auxiliar + Contacto Alarma - CDM7-125	1	56,00 €
BC0420	CDM7-CA2/160	Contacto auxiliar + Contacto Alarma - CDM7-160	1	57,40 €
BC0430	CDM7-CA2/250	Contacto auxiliar + Contacto Alarma - CDM7-250	1	67,30 €
BC0440	CDM7-CA2/400	Contacto auxiliar + Contacto Alarma - CDM7-400	1	82,80 €
BC0460	CDM7-CA2/800	Contacto auxiliar + Contacto Alarma - CDM7-800	1	106,75 €
BC0510	CDM7-CP3/125	Conexión posterior - 3P - 6 piezas - CDM7-125	1	59,30 €
BC0520	CDM7-CP3/160	Conexión posterior - 3P - 6 piezas - CDM7-160	1	78,35 €
BC0530	CDM7-CP3/250	Conexión posterior - 3P - 6 piezas - CDM7-250	1	95,00 €
BC0540	CDM7-CP3/400	Conexión posterior - 3P - 6 piezas - CDM7-400	1	126,10 €
BC0560	CDM7-CP3/800	Conexión posterior - 3P - 6 piezas - CDM7-800	1	207,90 €
BC0610	CDM7-CP4/125	Conexión posterior - 4P - 8 piezas - CDM7-125	1	79,50 €
BC0620	CDM7-CP4/160	Conexión posterior - 4P - 8 piezas - CDM7-160	1	125,90 €
BC0630	CDM7-CP4/250	Conexión posterior - 4P - 8 piezas - CDM7-250	1	157,95 €
BC0640	CDM7-CP4/400	Conexión posterior - 4P - 8 piezas - CDM7-400	1	220,10 €
BC0660	CDM7-CP4/800	Conexión posterior - 4P - 8 piezas - CDM7-800	1	247,20 €
BC0710	CDM7-CE3/125	Conexión enchufable - 3P completa - CDM7-125	1	175,50 €
BC0720	CDM7-CE3/160	Conexión enchufable - 3P completa - CDM7-160	1	204,85 €
BC0730	CDM7-CE3/250	Conexión enchufable - 3P completa - CDM7-250	1	232,25 €
BC0740	CDM7-CE3/400	Conexión enchufable - 3P completa - CDM7-400	1	357,30 €
BC0760	CDM7-CE3/800	Conexión enchufable - 3P completa - CDM7-800	1	869,65 €
BC0810	CDM7-CE4/125	Conexión enchufable - 4P completa - CDM7-125	1	198,40 €
BC0820	CDM7-CE4/160	Conexión enchufable - 4P completa - CDM7-160	1	234,70 €
BC0830	CDM7-CE4/250	Conexión enchufable - 4P completa - CDM7-250	1	271,40 €
BC0840	CDM7-CE4/400	Conexión enchufable - 4P completa - CDM7-400	1	408,55 €
BC0860	CDM7-CE4/800	Conexión enchufable - 4P completa - CDM7-800	1	939,40 €

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	P.V.P.
BC0910	CDM7-MO•/125	Accionamiento por motor - CDM7-125	1	524,55 €
BC0920	CDM7-MO•/160	Accionamiento por motor - CDM7-160	1	631,60 €
BC0930	CDM7-MO•/250	Accionamiento por motor - CDM7-250	1	662,25 €
BC0940	CDM7-MO•/400	Accionamiento por motor - CDM7-400	1	773,90 €
BC0960	CDM7-MO•/800	Accionamiento por motor - CDM7-800	1	968,30 €
BC1010	CDM7-MR/125	Mando manual rotativo - CDM7-125	1	93,10 €
BC1020	CDM7-MR/160	Mando manual rotativo - CDM7-160	1	97,80 €
BC1030	CDM7-MR/250	Mando manual rotativo - CDM7-250	1	107,45 €
BC1040	CDM7-MR/400	Mando manual rotativo - CDM7-400	1	127,51 €
BC1060	CDM7-MR/800	Mando manual rotativo - CDM7-800	1	142,90 €
BC1110	CDM7-MI/125	Bloqueo mecánico - cable 1 m. - CDM7-125	1	93,05 €
BC1120	CDM7-MI/160	Bloqueo mecánico - cable 1 m. - CDM7-160	1	107,20 €
BC1130	CDM7-MI/250	Bloqueo mecánico - cable 1 m. - CDM7-250	1	118,40 €
BC1140	CDM7-MI/400	Bloqueo mecánico - cable 1 m. - CDM7-400	1	131,25 €
BC1160	CDM7-MI/800	Bloqueo mecánico - cable 1 m. - CDM7-800	1	142,50 €

Nota: Sustituir (•) por la tensión requerida: 230, 400Vca ó 110, 220Vcc.





Terminales de conexión

Características

Para interruptores en Caja Moldeada Tipo CDM7.
3 y 4 Polos.
Intensidades: 125, 160, 250, 400 y 800A.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	P.V.P.
BC3160	CDM7-BB160M-3P	Juego de 3 terminales de conexión para CDM7-125/160	1	9,70 €
BC3250	CDM7-BB250M-3P	Juego de 3 terminales de conexión para CDM7-250	1	17,25 €
BC3400	CDM7-BB400M-3P	Juego de 3 terminales de conexión para CDM7-400	1	23,30 €
BC3630	CDM7-BB630M-3P	Juego de 3 terminales de conexión para CDM7-630/800	1	26,10 €
BC3800	CDM7-BB800M-3P	Juego de 3 terminales de conexión para CDM7-800	1	28,40 €
BC4160	CDM7-BB160M-4P	Juego de 4 terminales de conexión para CDM7-125/160	1	12,90 €
BC4250	CDM7-BB250M-4P	Juego de 4 terminales de conexión para CDM7-250	1	23,00 €
BC4400	CDM7-BB400M-4P	Juego de 4 terminales de conexión para CDM7-400	1	31,10 €
BC4630	CDM7-BB630M-4P	Juego de 4 terminales de conexión para CDM7-630	1	34,35 €
BC4800	CDM7-BB800M-4P	Juego de 4 terminales de conexión para CDM7-800	1	37,90 €

Para 3 polos



Para 4 polos



Caja Moldeada

Interruptores Automáticos Magneto-térmicos en Caja Moldeada - 12'5~1250A. Según IEC 60947-2 y IEC 60947-4



CDM1

Características

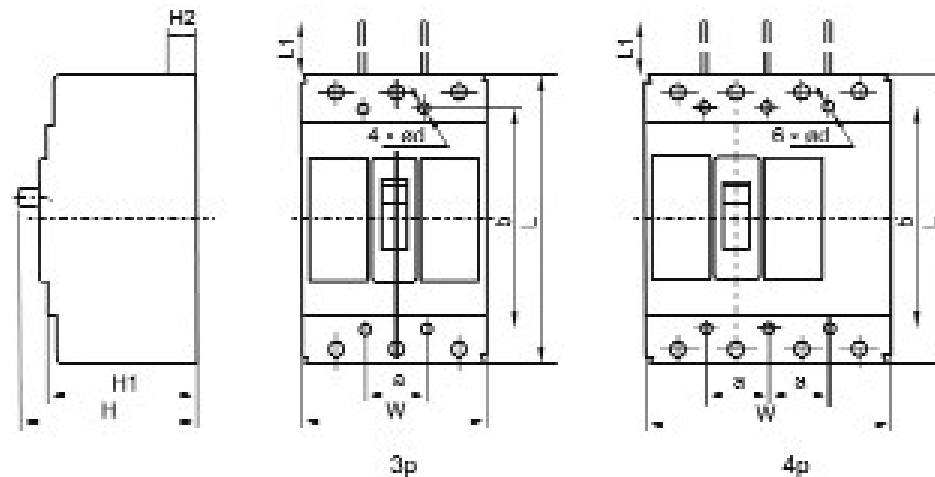
El interruptor automático en caja moldeada puede ser usado para proporcionar las siguientes funciones:

- Distribuir la energía eléctrica y protección de circuitos y equipamientos contra sobrecargas y cortocircuito.
- Proteger motores contra sobrecargas y cortocircuito ($I_{nm2}400A$).
- Arranque esporádico y control de motores AC.

Disparo instantáneo contra cortocircuitos y retardo de disparo contra sobrecarga. Puede ser del tipo fijo o enchufable.

• Certificados:  ,  ,  ,  , 

Dimensiones



Datos Técnicos CDM1

Tipo		CDM1-63M	CDM1-100M	CDM1-225M	CDM1-400M	CDM1-630M	CDM1-800M	CDM1-1250M
Corriente nominal In A		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	63, 80, 100	100, 125, 160, 200, 255	200, 250, 315, 400	400, 500, 630	630, 700, 800	800, 1000, 1250
Número de polos		3P y 4P						
Frecuencia Nominal		50 Hz						
Tensión de aislamiento		690V	800V					
Máximo impulso de tensión		6000V	8000V					
Servicio de Tensión Ue		400V	400V / 690V					
Capacidad de corte Icu (400V)	Tipo M	50	50		70	65	70	85
	Tipo L	25	35		50	45	50	-
Capacidad de corte Ics (400V)	Tipo M	30			40	42	40	45
	Tipo L	18	26		30	34	30	-
Distancia de arco mm		50			100			
Duración	Ciclos/hora	120			60		20	
	Eléctrico	4000	3000	1500	1000		500	
	Mecánico	6000	7000	6500	4000		2500	
Potencia de consumo	Fijo	25	40	60	40	150	135	240
	Enchufable	30	50	75	110	200	190	300



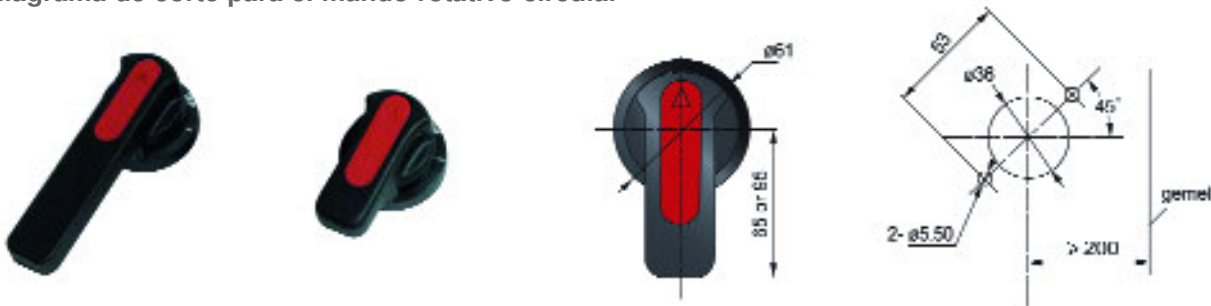
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	P.V.P.
BE3281	CDM163M163	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 16A - 50kA	1/16	156,20 €
BE3282	CDM163M203	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 20A - 50kA	1/16	156,20 €
BE3283	CDM163M253	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 25A - 50kA	1/16	156,20 €
BE3284	CDM163M323	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 32A - 50kA	1/16	156,20 €
BE3285	CDM163M403	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 40A - 50kA	1/16	156,20 €
BE3286	CDM163M503	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 50A - 50kA	1/16	156,20 €
BE3287	CDM163M633	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 3P - 63A - 50kA	1/16	156,20 €
BE4281	CDM163M164	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 16A - 50kA	1/16	256,30 €
BE4282	CDM163M204	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 20A - 50kA	1/16	256,30 €
BE4283	CDM163M254	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 25A - 50kA	1/16	256,30 €
BE4284	CDM163M324	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 32A - 50kA	1/16	256,30 €
BE4285	CDM163M404	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 40A - 50kA	1/16	256,30 €
BE4286	CDM163M504	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 50A - 50kA	1/16	256,30 €
BE4287	CDM163M634	Interruptor en Caja Moldeada 63M - 4P - 63A - 50kA	1/16	256,30 €
BE3298	CDM1100M633	Interruptor en Caja Moldeada 100M - 3P - 63A - 50kA	1/12	168,20 €
BE3299	CDM1100M803	Interruptor en Caja Moldeada 100M - 3P - 80A - 50kA	1/12	168,20 €
BE3300	CDM1100M1003	Interruptor en Caja Moldeada 100M - 3P - 100A - 50kA	1/12	168,20 €
BE4298	CDM1100M634	Interruptor en Caja Moldeada 100M - 4P - 63A - 50kA	1/12	263,70 €
BE4299	CDM1100M804	Interruptor en Caja Moldeada 100M - 4P - 80A - 50kA	1/12	263,70 €
BE4300	CDM1100M1004	Interruptor en Caja Moldeada 100M - 4P - 100A - 50kA	1/12	263,70 €
BE3307	CDM1225M1003	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 3P - 100A - 50kA	1/8	398,20 €
BE3308	CDM1225M1253	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 3P - 125A - 50kA	1/8	468,15 €
BE3309	CDM1225M1603	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 3P - 160A - 50kA	1/8	468,15 €
BE3310	CDM1225M2003	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 3P - 200A - 50kA	1/8	468,15 €
BE3311	CDM1225M2253	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 3P - 225A - 50kA	1/8	468,15 €
BE4307	CDM1225M1004	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 4P - 100A - 50kA	1/8	563,50 €
BE4308	CDM1225M1254	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 4P - 125A - 50kA	1/8	743,10 €
BE4309	CDM1225M1604	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 4P - 160A - 50kA	1/8	743,10 €
BE4310	CDM1225M2004	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 4P - 200A - 50kA	1/8	743,10 €
BE4311	CDM1225M2254	Interruptor en Caja Moldeada 225M - 4P - 225A - 50kA	1/8	743,10 €

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EMBALAJE	P.V.P.
BE3317	CDM1630M4003	Interruptor en Caja Moldeada 630M - 3P - 400A - 65kA	1/2	1.588,20 €
BE3318	CDM1630M5003	Interruptor en Caja Moldeada 630M - 3P - 500A - 65kA	1/2	1.648,18 €
BE3319	CDM1630M6303	Interruptor en Caja Moldeada 630M - 3P - 630A - 65kA	1/2	1.783,10 €
BE4317	CDM1630M4004	Interruptor en Caja Moldeada 630M - 4P - 400A - 65kA	1/2	1.721,65 €
BE4318	CDM1630M5004	Interruptor en Caja Moldeada 630M - 4P - 500A - 65kA	1/2	1.844,20 €
BE4319	CDM1630M6304	Interruptor en Caja Moldeada 630M - 4P - 630A - 65kA	1/2	2.315,14 €
BE3320	CDM1800M6303	Interruptor en Caja Moldeada 800M - 3P - 630A - 70kA	1/2	1.892,18 €
BE3321	CDM1800M7003	Interruptor en Caja Moldeada 800M - 3P - 700A - 70kA	1/2	2.398,24 €
BE3322	CDM1800M8003	Interruptor en Caja Moldeada 800M - 3P - 800A - 70kA	1/2	2.684,12 €
BE3331	CDM11250M8003	Interruptor en Caja Moldeada 1250M - 3P - 800A - 85kA	1/2	2.964,60 €
BE3332	CDM11250M10003	Interruptor en Caja Moldeada 1250M - 3P - 1000A - 85kA	1/2	3.232,15 €
BE3333	CDM11250M12503	Interruptor en Caja Moldeada 1250M - 3P - 1250A - 85kA	1/2	3.985,14 €
BE3313	CDM1400M2253	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 3P - 225A - 70kA	1/4	1.260,20 €
BE3314	CDM1400M2503	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 3P - 250A - 70kA	1/4	1.260,20 €
BE3315	CDM1400M3153	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 3P - 315A - 70kA	1/4	1.260,20 €
BE3316	CDM1400M4003	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 3P - 400A - 70kA	1/4	1.628,42 €
BE4313	CDM1400M2254	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 4P - 225A - 70kA	1/4	1.438,60 €
BE4314	CDM1400M2504	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 4P - 250A - 70kA	1/4	1.438,60 €
BE4315	CDM1400M3154	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 4P - 315A - 70kA	1/4	1.438,60 €
BE4316	CDM1400M4004	Interruptor en Caja Moldeada 400M - 4P - 400A - 70kA	1/4	1.933,40 €
BD4100	CDM1LE225M100	Interruptor Caja Moldeada 225 4P 100 B 30/100/500mA	1/4	588,18 €
BD4101	CDM1LE225M125	Interruptor Caja Moldeada 225 4P 125 B 30/100/500mA	1/4	984,66 €
BD4102	CDM1LE225M160	Interruptor Caja Moldeada 225 4P 160 B 30/100/500mA	1/4	984,66 €
BD4103	CDM1LE225M200	Interruptor Caja Moldeada 225 4P 200 B 30/100/500mA	1/4	984,66 €
BD4104	CDM1LE225M225	Interruptor Caja Moldeada 225 4P 225 B 30/100/500mA	1/4	1.244,84 €

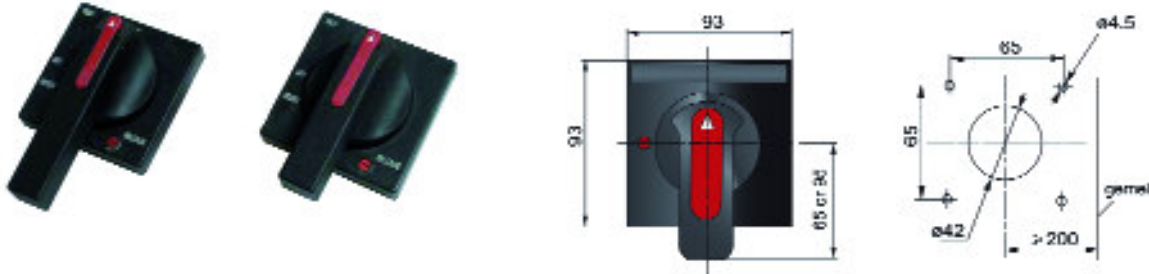
Dimensiones de las llaves

Tipo	Polos	Dimensiones						Dimensiones instalación		
		L	L1	W	H	H1	H2	a	b	Φ d
CDM1-63M	3	135	21	76	89.5	74	21	25	117	3.5
	4			103	99	82	28			
CDM1-100M	3	150	51	92	87	68	25	30	129	4.5
	4			122	103.5	87	24			
CDM1-225M	3	165	64	107	124.5	104	24.5	35	126	5.5
	4			142						
CDM1-400M	3	257	105	140	146	100	36.5	44	215	6.5
CDM1-630M	3	270	118	182	160	108	41	58	200	7
	4			240						
CDM1-800M	3	280	102	210	146	103	34.5	70	243	7
CDM1-1250M	3	406	104	210	190	140.5	58.5	70	375	10

Dimensiones y diagrama de corte para el mando rotativo circular



Dimensiones y diagrama de corte para el mando rotativo cuadrado



Accesorios

Los accesorios son para montaje fijo dentro del interruptor.

- Disparo remoto:
Las bobinas MX o MN se usan para disparar el interruptor principal de modo remoto
- Estas bobinas desconectan el interruptor cuando el voltaje cae por debajo del umbral:
 - Dispara si el umbral está entre 0.35 y 0.7 veces en el voltaje nominal.
 - Sólo es posible cerrar el interruptor si el voltaje excede de 0.85 veces el voltaje nominal.
- El disparo del interruptor con un desconector MN necesita cumplir los requerimientos para el estándar IEC 60947-2



MN - Bobina de mínima tensión

Datos técnicos	
Tensión nominal de operación Us (V)	230V, 400V AC
Valor de desexcitación / paso a reposo	(0.35~0.7) Us
Tensión de activación / tensión de puesta en funcionamiento	(0.85~1.1) Us

MX - Bobina de disparo

Datos técnicos	
Tensión nominal de control	230V, 400V AC
Tensión de operación	(0.7~1.1) Us

La desconexión del MX dispara el interruptor cuando el voltaje es superior a 0.7xUn.
Las señales de control pueden ser de tipo impulso (u 20ms) o mantenido.

- Contactos para indicación:
 - Estos puntos comunes a ambos productos: cambian los contactos de posición para ser utilizados como indicadores remotos respecto al estado del interruptor principal al que están asociados; pueden ser utilizados como método remoto de información, cierres eléctricos, relés, etc.
 - Cumplen el estándar internacional IEC 60947-5.
- Funciones
 - OF contacto auxiliar: indica la posición de los contactos del interruptor (encendido / apagado).
 - SD (contacto de alarma): indica que el interruptor ha sido disparado debido a sobrecarga, cortocircuito u operación de una desconexión por voltaje o por dispositivo de disparo de emergencia.

Vuelve al estado de reposo cuando el interruptor es rearmado.

OF - Contacto auxiliar

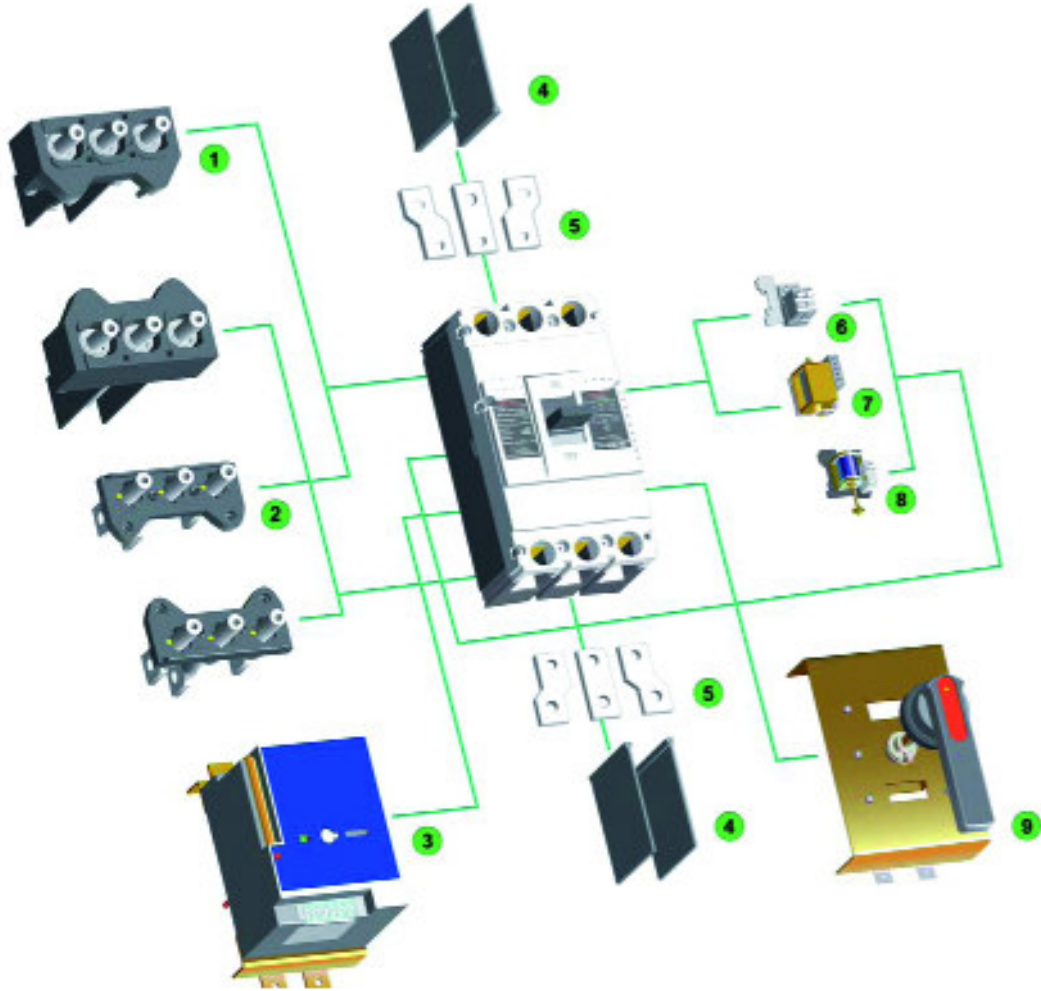
Datos técnicos	
Intensidad térmica nominal Ith 3A	
Tensión nominal de operación Us (V)	0.4A (400V AC)
1NO+1NC (basculantes)	
2NO+2NC (basculantes)	

SD - Contacto de alarma

Datos técnicos	
Tensión nominal de operación Us (V)	0.26A (400V AC) 0.4A (400V AC)
1NO+1NC	

TIPO	VOLTAJE	MN	MX	OF	SD
CDM1-63M	230V AC/400V AC	CDM163MN230/400	CDM163MX230/400	CDM163OF	CDM163SD
CDM1-100M	230V AC/400V AC	CDM1100MN230/400	CDM1100MX230/400	CDM1100OF	CDM1100SD
CDM1-225M	230V AC/400V AC	CDM1225MN230/400	CDM1225MX230/400	CDM1225OF	CDM1225SD
CDM1-400M	230V AC/400V AC	CDM1400MN230/400	CDM1400MX230/400	CDM1400OF	CDM1400SD
CDM1-630M	230V AC/400V AC	CDM1630MN230/400	CDM1630MX230/400	CDM1630OF	CDM1630SD
CDM1-800M	230V AC/400V AC	CDM1800MN230/400	CDM1800MX230/400	CDM1800OF	CDM1800SD
CDM1-1250	230V AC/400V AC	CDM11250MN230/400	CDM11250MX230/400	CDM11250OF	CDM11250SD

- 1) Conexión para el tipo enchufable
- 2) Conexión trasera
- 3) Mando motorizado
- 4) Placas aislantes
- 5) Terminales de conexión
- 6) Contacto auxiliar
- 7) Bobina mínima tensión
- 8) Bobina de disparo
- 9) Mecanismo rotativo para manilla



Caja Moldeada