

# DELIXI ELECTRIC

# BREAKERS DE CAJA MOLDEADA AJUSTABLES

**MODELOS: CDM3E-125M / 400M**

Estos dispositivos se utilizan para proteger el cableado contra fallas como cortocircuitos y sobrecargas. Su función es abrir automáticamente sus contactos al detectar alguna de estas fallas, además de permitir la apertura manual.

Este tipo de breaker está equipado con una unidad de disparo electrónica, que ofrece la versatilidad de ajustar el valor de la corriente de disparo tanto en casos de sobrecarga como de cortocircuito, según las necesidades específicas del sistema eléctrico. Esto proporciona mayor flexibilidad y precisión en la protección de los circuitos, permitiendo adaptar el breaker a diferentes cargas o condiciones cambiantes.

## PARÁMETROS TÉCNICOS

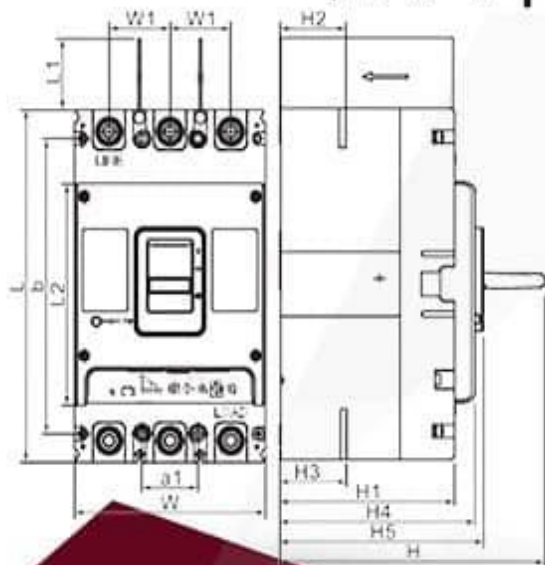
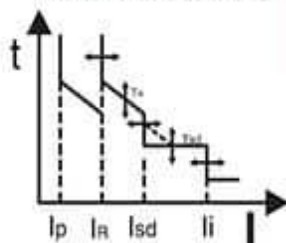
CÓDIGO MODELO	CORRIENTE AJUSTABLE	POLOS	VOLTAJE DE AISLAMIENTO NOMINAL UI	VOLTAJE NOMINAL DE OPERACIÓN Ue	Icu	Ics	CATEGORÍA DE UTILIZACIÓN
DEL26557 CDM3E-125M	desde 50A hasta 125A	3	800V	690V	20kA	10kA	A
				415V	50kA	50kA	
DEL26558 CDM3E-400M	desde 160A hasta 400A			415V	50kA	50kA	B

400M



125M

## CURVA DE DISPARO



## AJUSTES DE LA UNIDAD DE DISPARO

MODELO	Ajuste de la Sobrecorriente de Retardo Prolongado (Sobrecarga) $I_R$ (A)	Ajuste del retardo prolongado por sobrecarga $t_R$ . Tiempo que tarda en apagar con una corriente de $2xI_R$ (s)	Ajuste de $t_R$					
CDM3E-125	 50,63,70,80, 90,100,110, 125	 60, 100, 12	Corriente Actual	12	60	80	100	150
			$1,5I_R$	21,3	107	142	178	267
CDM3E-400	 160,200,225, 250,300,315, 350,400	 60, 150, 12	$2I_R$	12	60	80	100	150
			$6I_R$	1,33	6,67	8,89	11,1	16,7
Tiempo en segundos en que ocurrirá el disparo								

Configuración de la corriente de retardo corto para cortocircuito $I_{sd}$	Configuración del tiempo de retardo corto para cortocircuito $t_{sd}$ (s)	Configuración de la corriente de disparo instantaneo para cortocircuito $I_i$
 La $I_{sd}$ se obtiene al multiplicar el dial por $x I_R$	 $I_2$ : On (Tiempo límite inverso) $I_2$ : Off (Tiempo límite definido)	 La $I_i$ se obtiene al multiplicar el dial por $I_{nm}$

## DIMENSIONES

MODELO	L	L1	L2	W	W1	H	H1	H2	H3	H4	H5	a1	b
CDM3E-125	165	80	103	107	35	113	86	22	23	94	96	35	126
CDM3E-400	257	105	162	150	48	146	96	37	37	108	113	44	215