



Manual de Selección



Contactores C3D de 9 a 95 amp (AC3)

Ajustado a Norma Internacional Europea IEC60947-4-1 Standard

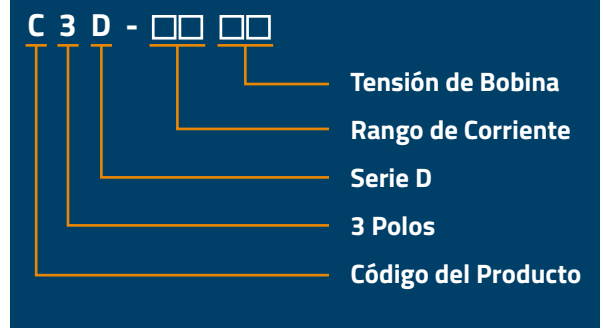
TES
electric



C3D-09



C3D-65



Especificaciones Técnicas

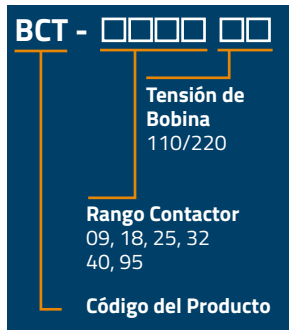
Tipo		C3D-09	C3D-12	C3D-18	C3D-25	C3D-32	C3D-40	C3D-50	C3D-65	C3D-80	C3D-95	C3D-115	C3D-150	C3D-170	C3D-205	C3D-245	C3D-300	C3D-410	C3D-475	C3D-620	
Rango de Corriente	AC3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	115	150	170	205	245	300	410	475	620	
	AC4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44	52	60	75	85	105	117	138	147	180	
	220/230V 380/400V	2.2 4	3 5.5	4 7.5	5.5 11	7.5 15	11 18.5	15 22	18.5 30	22 30	25 37	30 45	40 55	45 75	55 90	63 110	75 132	100 160	110 220	147 265	200 335
Motor trifásico 50/60hz categoría AC3	415V	4	5.5	9	11	15	22	25	37	45	45	59	80	100	110	132	180	220	280	375	
	500V	5	7.5	10	15	18.5	22	30	37	55	55	75	90	110	129	160	200	250	355	400	
	660/690V	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	55	80	100	110	129	160	200	280	355	450	
Rango máximo de corriente		20	20	32	40	50	60	80	80	125	125	200	250	250	275	315	400	500	700	1000	
Accionamiento eléctrico	AC3 (x10 ⁴)	100	100	100	100	80	80	60	60	60	60	200	60	60	50	50	50	30	30	20	
	AC4 (x10 ⁴)	20	20	20	20	20	15	15	15	10	10	15	15	15	15	15	15	8	8	5	
Accionamiento mecánico		1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	600	600	300	300	300	300	300	300	100	100	100	
Número de contactos		3P+NO						3P+NC+NO													

Tensión de Bobina

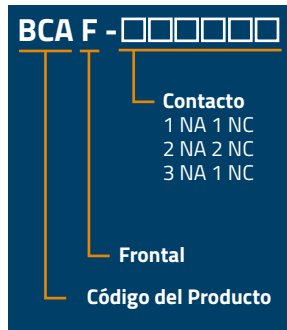
Voltaje	24	42	48	110	220	230	240	380	400	415	440	500	600
50Hz	B6	D6	E6	F6	M6	-	U6	Q6	-	-	R6	-	-
50/60Hz	B7	D7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	-	-



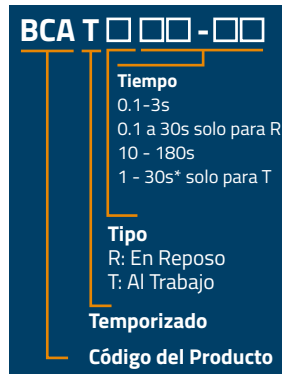
Bobina



Bloque de Contacto Auxiliar



Bloque de Contacto Temporizado



Relés Térmicos TDR

Desde 1,6 a 95 amp para **Contactor C3D**

Aplicación

El relé térmico TRDJ, es adecuado para usar en el circuito una tensión nominal de hasta 660 V, corriente 95 A CA 50/60 Hz, para la protección contra sobrecorriente del motor de AC, el relé tiene el mecanismo diferencial y la compensación de temperatura y puede enchufar la serie **C3D Contactor de Corriente Alterna**. El producto cumple con el estándar **IEC60947-4-1**.



Especificaciones Técnicas

Modelo	Rango de Corriente (A)	Para Contactor
TRDJ0.1-0.16	0.1-0.16	C3D-09...32
TRDJ0.16-0.25	0.16-0.25	C3D-09...32
TRDJ0.25-0.4	0.25-0.4	C3D-09...32
TRDJ0.4-0.63	0.4-0.63	C3D-09...32
TRDJ0.63-1	0.63-1	C3D-09...32
TRDJ1-1.6	1-1.6	C3D-09...32
TRDJ1.6-2.5	1.6-2.5	C3D-09...32
TRDJ2-2.5	2-2.5	C3D-09...32
TRDJ2.5-4	2.5-4	C3D-09...32
TRDJ4-6	4-6	C3D-09...32
TRDJ5.5-8	5.5-8	C3D-09...32
TRDJ7-10	7-10	C3D-09...32
TRDJ9-13	9-13	C3D-12...32
TRDJ12-18	12-18	C3D-12...32
TRDJ17-25	17-25	C3D-12...32
TRDJ23-32	23-32	C3D-40...95
TRDJ30-40	30-40	C3D-40...95
TRDJ37-50	37-50	C3D-40...95
TRDJ48-65	48-65	C3D-40...95
TRDJ55-70	55-70	C3D-40...95
TRDJ63-80	63-80	C3D-40...95
TRDJ80-93	80-93	C3D-40...95
TRDJ80-125	80-125	C3D-115
TRDJ100-160	100-160	C3D-115...150
TRDJ125-200	125-200	C3D-150...225
TRDJ250-400	250-400	C3D-225...400
TRDJ315-500	315-500	C3D-315...500
TRDJ400-630	400-630	C3D-315...630
TRDJ500-630	500-630	C3D-500...630

Aplicación

- Norma IEC 60947-2/4-1.
- Grado de protección: IP20.
- Clasificación Eléctrica: AC50/60Hz, AC690V.
- Temperatura ambiente para buen funcionamiento: -5-40 °C.
- Humedad relativa: ≤90%
- Grado de polución: III
- El Producto se instalará y operará en un lugar sin sacudidas, impactos y vibraciones evidentes.

Disponible Bloque de contacto para guardamotores:
TEGV2AN1
y **TEGV3AN11**.



TEGV2

Especificaciones Técnicas

Modelo	Rango de Corriente	Frame	Trip Electro-magnético	(In) Trifásico					Capacidad de Cortocircuito ICU (KA)					Capacidad de Cortocircuito ICS (KA)					Fusible						
				220V	400V	440V	500V	600V	220V	400V	440V	500V	600V	220V	400V	440V	500V	600V	220V	400V	440V	500V	600V		
TEGV2ME01	0.10--0.16	0.16	1.50	--	--	--	--	--	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	★	★	★	★	★
TEGV2ME02	0.16--0.25	0.25	2.40	--	--	--	--	--	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	★	★	★	★	★
TEGV2ME03	0.25--0.40	0.40	5.00	--	--	--	--	--	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	★	★	★	★	★
TEGV2ME04	0.40--0.63	0.63	8.00	--	--	--	--	0.37	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	★	★	★	★	★
TEGV2ME05	0.63--1.00	1.00	13.0	--	--	0.37	0.37	0.55	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	★	★	★	★	★
TEGV2ME06	1.00--1.60	1.60	22.5	--	0.37	0.55	0.75	1.10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	★	★	★	★	★
TEGV2ME07	1.60--2.50	2.50	33.5	0.37	0.75	1.10	1.10	1.50	100	100	100	100	3.0	100	100	100	100	2.25	2.25	2.25	★	★	★	★	20.0
TEGV2ME08	2.50--4.00	4.00	51.0	0.75	1.50	1.50	2.20	3.00	100	100	100	100	3.0	100	100	100	100	2.25	2.25	2.25	★	★	★	★	32.0
TEGV2ME10	4.00--6.30	6.30	78.0	1.10	2.20	3.00	3.70	4.00	100	100	100	100	3.0	100	100	50.0	50.0	2.25	2.25	2.25	★	★	63.0	63.0	40.0
TEGV2ME14	6.00--10.0	9.00	138	2.20	4.00	4.00	5.50	7.50	100	100	100	100	3.0	100	100	15.0	10.0	2.25	2.25	2.25	★	★	63.0	63.0	40.0
TEGV2ME16	9.00--14.0	13.0	170	3.00	5.50	7.50	7.50	9.00	100	15.0	8.00	6.00	3.0	100	7.50	4.00	4.50	2.25	2.25	2.25	★	80.0	63.0	63.0	50.0
TEGV2ME20	13.0--18.0	17.0	223	4.00	7.50	9.00	9.00	11.0	100	15.0	8.00	6.00	3.0	100	7.50	4.00	4.50	2.25	2.25	2.25	★	80.0	63.0	63.0	50.0
TEGV2ME21	17.0--23.0	21.0	327	5.50	11.0	11.0	11.0	15.0	50.0	15.0	6.00	4.00	3.0	50.0	6.00	3.00	3.00	2.25	2.25	2.25	100	100	80.0	63.0	50.0
TEGV2ME22	20.0--25.0	23.0	327	5.50	11.0	11.0	15.0	18.5	50.0	15.0	6.00	4.00	3.0	50.0	6.00	3.00	3.00	2.25	2.25	2.25	100	100	80.0	63.0	50.0
TEGV2ME32	24.0--32.0	24.0	416	7.50	15.0	15.0	18.5	26.0	30.0	10.0	6.00	4.00	3.0	30.0	10.0	4.50	3.00	2.25	2.25	2.25	100	100	80.0	63.0	50.0
TEGV3ME06	1.00--1.60	1.60	19.2	--	0.37	0.55	0.75	1.10	100	60.0	60.0	20.0	3.0	75.0	30.0	30.0	10.0	1.50	1.50	1.50	★	★	★	★	★
TEGV3ME07	1.60--2.50	2.50	30.0	0.37	0.75	1.10	1.10	1.50	100	60.0	60.0	20.0	3.0	75.0	30.0	30.0	10.0	1.50	1.50	1.50	★	★	★	★	10.0
TEGV3ME08	2.50--4.00	4.00	48.0	0.75	1.50	1.50	2.20	3.00	100	60.0	60.0	20.0	3.0	75.0	30.0	30.0	10.0	1.50	1.50	1.50	★	★	★	★	32.0
TEGV3ME10	4.00--6.00	6.00	72.0	1.10	2.20	3.00	3.70	4.00	100	60.0	60.0	20.0	3.0	75.0	30.0	30.0	10.0	1.50	1.50	1.50	★	★	63.0	63.0	40.0
TEGV3ME14	6.00--10.0	10.0	120	2.20	4.00	4.00	5.50	7.50	100	60.0	60.0	20.0	3.0	75.0	30.0	30.0	10.0	1.50	1.50	1.50	★	★	63.0	63.0	40.0
TEGV3ME20	10.0--16.0	16.0	192	4.00	7.50	7.50	10.0	11.0	100	35.0	25.0	10.0	4.00	75.0	17.5	12.5	10.0	2.00	2.00	2.00	★	80.0	63.0	63.0	63.0
TEGV3ME25	16.0--25.0	25.0	300	5.50	11.0	11.0	15.0	18.5	100	35.0	25.0	8.00	4.00	75.0	17.5	12.5	4.00	2.00	2.00	2.00	★	80.0	63.0	63.0	50.0
TEGV3ME40	25.0--40.0	40.0	480	11.0	22.0	22.0	25.0	33.0	100	35.0	25.0	8.00	4.00	75.0	17.5	12.5	4.00	2.00	2.00	2.00	★	315	315	200	200
TEGV3ME63	40.0--63.0	63.0	756	15.0	33.0	33.0	40.0	55.0	100	35.0	25.0	8.00	4.00	75.0	17.5	12.5	4.00	2.00	2.00	2.00	★	400	400	250	250
TEGV3ME80	56.0--80.0	80.0	960	22.0	45.0	45.0	55.0	63.0	100	35.0	25.0	8.00	4.00	75.0	17.5	12.5	4.00	2.00	2.00	2.00	★	400	400	250	250

Características Técnicas

Las condiciones atmosfericas para el perfecto funcionamiento es de -25 a 55 C°, con una humedad relativa de ≤85%. La frecuencia de vibración es de 2-80Hz, el grado de polución de 3. La altitud debe ser ≤2000mts. Resistencia de aislamiento ≥2MΩ. Grado de protección IP20. Frecuencia 50/60Hz.

Selectores

S □ □ □ □ □ □ □

Contacto
1: 1NA. 3: 2NA
2: 1NC. 4: 2NC. 5: 1NA, 1NC

Posiciones
2: 2 Posiciones. 3: 3 Posiciones

Llave
ED: Sin llave plastica. BD: Sinllave metalica. BC: Con llave

Maneta
MC: Maneta Corta. ML: Maneta Larga

Luminosidad
Luminoso: LU. No Luminoso: NL

Material
P: Plastico. M: Metalico

Código del Producto



Pulsadores

SP □ □ □ □ □ □

Contacto
1: 1NA. 3: 2NA
2: 1NC. 4: 2NC. 5: 1NA, 1NC

Material
ES: Zeta. ME: Metalico. EA: No Luminoso LU: Luminoso

Color (Aplica solo en R y S)
V: Verde. R: Rojo. A: Amarillo. B: Blanco. Z: Azul. N: Negro

Tipo
R: Rasante. S: Saliente. DE: Emergencia Plástico
EM: Emergencia Metalico

Código del Producto



Luces Piloto

SL □ □ □ □

Voltaje
12VAC: 12VAC / 24VAC: 24VAC / 118VAC: 120VAC / 220VAC: 240VAC
12VDC: 12VDC / 24VDC: 24VDC / 118VAC: 120VDC / 220VAC: 240VDC

Color
V: Verde. R: Rojo. A: Amarillo. B: Blanco. Z: Azul. N: Negro

Tipo (Cuando no aplique omitir opción)
L: LED

Material
P: Plastico. M: Metalico

Código del Producto



Breakers / Interruptores

Montaje vertical, horizontal o plano posterior

Interruptores Magnetotermicos Tipo Miniatura INTM 6 KAMP CURVA C

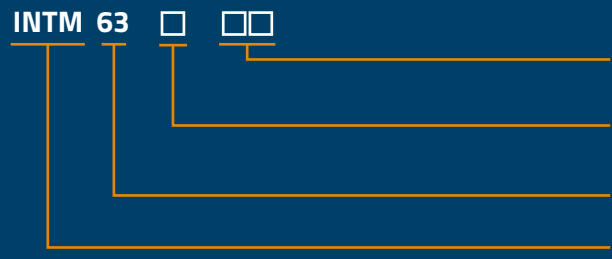
INTM 63 □ □

Amperios
02 - 100

Polos
1 2 3

Frame

Código del Producto




TRDM5 Interruptor de Caja Moldeada

Aplicación

El interruptor de caja moldeada serie TRDM5, se aplica al circuito AC 50/60 HZ voltaje de aislamiento 1000 Voltios, voltaje de trabajo nominal hasta frame de 125 Amp version fija, que distribuye y protege al circuito y al motor contra cortocircuitos.

TRD M 5 □ □ □ - □ □ □

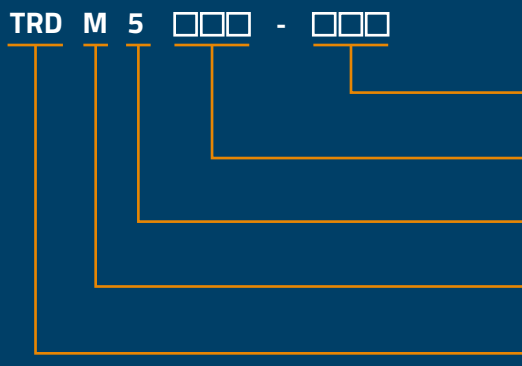
Rango de Corriente

Frame: Máximo Amperaje

Rango de Corriente Fija

Caja Moldeada

Código del Producto




TRDM5

Especificaciones Técnicas

Modelo	Frame de corriente	Rango de corriente In	Rango de voltaje nominal Ue (V)	Rango de voltaje de aislamiento (V)	Polos	Capacidad de Corticircuito Kamp		
						Código	Rango límite de operación (KA)	
							AC400V	AC690V
TRDM5	125	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	400/690	1000	3, 4	L	50/35	20/10
					2, 3, 4	M	70/50	20/12
					3, 4	H	100/70	30/15

TRDM11 Interruptor de Caja Moldeada

Aplicación

El Interruptor de caja moldeada serie TRDM11, es uno de los interruptores que adopta un sistema tecnológicamente avanzado. El Voltaje de aislamiento nominal es de 750 Voltios, adecuado para AC 50/60 HZ, el voltaje de trabajo nominal 690 Voltios. La Unidad de disparo es totalmente ajustable desde frame de 100Amp hasta 1600Amp. Protege al circuito y al motor contra cortocircuitos. Sus accesorios incluyen bobina de emisión de corriente (MX), bobina de mínima tensión (Mn), bloques de contactos auxiliares OF, contacto de alarma (AL). Sus unidades electrónicas 22SE, 22ME, 23SE 43SE 53 UE protegen al motor contra sobrecarga, cortocircuito protección de falla de fase y el 53UE (falla a tierra)



TRDM11

Especificaciones Técnicas

Modelo	Polos	Capacidad de ruptura rango de cortocircuito Kamp	Categoría	Rango de corriente In (A)	Nota
TRDM11N-100N	3, 4	25	A	70-100	T ajustable (0.8~1In) M ajustable (5~10In) T ajustable (0.8~1In) M fijo
TRDM11N-100H		70			
TRDM11N-100L		150			
TRDM11N-160N		36			
TRDM11N-160H		70			
TRDM11N-160L		150			
TRDM11N-250N		36			
TRDM11N-250H		70			
TRDM11N-250L		150			
TRDM11N-400N		45			
TRDM11N-400H		70			
TRDM11N-400L		150			
TRDM11N-630N		45			
TRDM11N-630H		70			
TRDM11N-630L	150				
TRDM11N-1250N	3	50	800, 1000, 1250		
TRDM11N-1600N		50	1000, 1250, 1600		

Mando Rotativo Directo

Grado de proteccion: IP40

Función:

- 1) Ideal para aislamiento.
- 2) Indicador de tres posiciones apagado, encendido y disparado.
- 3) Presione el botón "empujar para disparar.
- 4) Visibilidad del disparo y acceso a la unidad
- 5) El interruptor de circuito se puede bloquear en la posición de apagado con uno o tres candados de diametro de 5 a 8mm (No suministrado).

Mando Rotativo Prolongado

Grado de proteccion: IP55

Función:

- 1) Ideal para aislamiento
- 2) Indicador de tres posiciones apagado, encendido y disparado.
- 3) Visibilidad del disparo y acceso a la unidad de disparo cuando la puerta este abierta.
- 4) Se evita la apertura de la puerta cuando el interruptor automático está encendido
- 5) El interruptor automático se puede bloquear en la posición de apagado con uno o tres candados, diámetro de 5 a 8 mm (no suministrado). El bloqueo evita la apertura de la puerta del cuadro de distribución.



SFN-9SY-3E
INDICADOR LCD
MULTIVARIABLE MODBUS
RTU



LK5521.300
VENTILADOR Y FILTRO
109X109X59MM
220-240V

LK5524.230
VENTILADOR Y FILTRO
250X250X109MM
220-240V



LK5521.300
FILTRO DE SALIDA
109X109X21MM
COLOR GRIS LUMINOSO

LK5524.300
FILTRO DE SALIDA
250X250X25MM
COLOR GRIS LUMINOSO



LK02540.0-00
LAMPARA LED PARA TABLERO
100-240VAC 5W
FIJACIÓN MAGNETICA

TES Electric, C.A. Rif: J-412804510
Carrera A3 entre calles A1 y A2 parcela 02. Zona Industrial II. Barquisimeto - Edo. Lara.

0251-4152358 ⚡ **ventas@tes-electric.com** ⚡ **www.tes-electric.com**

www.lys-group.com 

lys_group 

0414-3734553 - 0412-3076311 

