

TES
electric

CONTROL INDUSTRIAL



GROUP

www.lys-group.com

Contadores C3D de 9 a 95 amp (AC3)

Ajustado a Norma Internacional Europea IEC60947-4-1 Standard

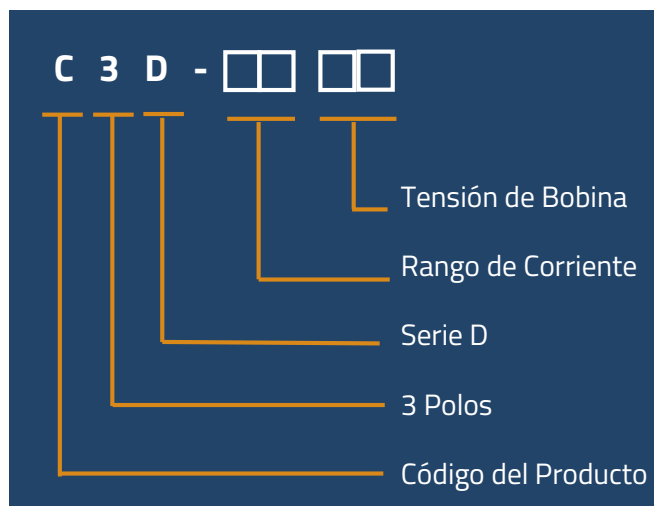


Aplicación

El **contactor de corriente alterna de la serie C3D** es adecuado para usar en circuitos con tensión nominal de hasta 660VCA 50 Hz o 60 Hz, corriente nominal de hasta 620A, para fabricar, interrumpir, arrancar y controlar con frecuencia el motor de Corriente Alterna.

Combinado con los accesorios: bloque de contacto auxiliar BCA, temporizador de retardo BCAT, dispositivo de enclavamiento de máquina, etc. Se convierte en contactor de retardo, de enclavamiento mecánico, y arrancador estrella – triángulo.

Se combina en el arrancador electromagnético con el uso del relé térmico TRDJ.



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	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25	30	40	55	63	75	100	110	147	200
	380/400V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	265	335
Motor Trifásico 50/60Hz Categoría AC3	415V	4	5.5	9	11	15	22	25	37	45	45	59	80	100	110	132	160	220	280	375
	520V	5.5	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	220	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

Contadores C3D de 9 a 95 amp (AC3)

Ajustado a Norma Internacional Europea IEC60947-4-1 Standard

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

BCT-□□□□□□

Tensión de Bobina
110/220

Rango Contactor
09,18,25,32,40,95

Código del Producto



Bloque de Contacto Auxiliar

BCA F - □□□□□□

Contacto
1 NA 1 NC
2 NA 2 NC
3 NA 1 NC

Frontal

Código del Producto



Bloque de Contacto Temporizado

BCA T □□□□□□

Tiempo:
0.1-3s
0.1 a 30s solo para R
10-180s

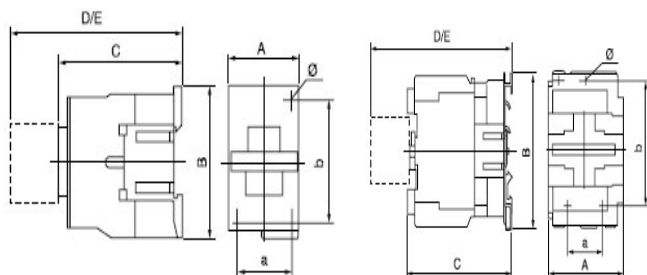
Tipo:
1-30s* solo para T
R: En Reposo
T: Al Trabajo

Temporizado

Código del Producto

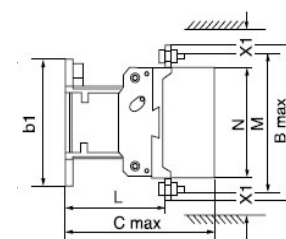
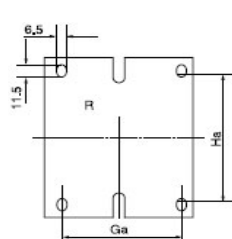
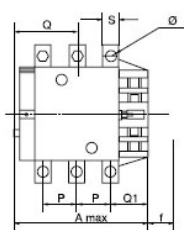


Dimensiones de Montaje



Tipo	A	B	C	D	E	a	b	Ø
C3D-09-12	47	76	82	113	133	34/35	50/60	4,5
C3D-18	47	76	87	118	138	34/35	50/60	4,5
C3D-25	57	86	95	126	146	40	48	4,5
C3D-32	57	86	100	131	151	40	48	4,5
C3D-40-65	77	129	116	145	165	40	100/110	6,5
C3D-80-95	87	129	127	175	195	40	100/110	6,5

Tipo	A	B	C	b1	P	Q	S	Q1	M	N	L	Ø	Ga	Ha
C3D-115	158	120	132	158	35	60	17	25	134	96,2	75	M6	.	.
C3D-150	158	120	132	158	35	60	17	25	134	96,2	75	M6	.	.
C3D-170	158	120	132	158	35	60	17	25	134	96,2	75	M6	.	.
C3D-205	168,5	174	182	137	40	69	20	59,4	154	127	113,5	M8	80	120-106
C3D-245	168,5	197	181	137	48	69	25	51,5	172	127	113,5	M10	80	120-106
C3D-300	213	206	219	145	48	91	25	74	181	158	145	M10	80	120-106
C3D-410	213	206	219	209	48	91	25	74	181	158	145	M10	80	120-106
C3D-475	233	238	232	209	55	108	30	77	208	172	146	M10	80	180
C3D-620	309	304	255	280	80	140	40	89	264	202	155	M12	80	180





Aplicación

El relé térmico TRDJ, es adecuado para usar en circuitos con tensión nominal de hasta 660V, corriente nominal de 95A CA 50/60 Hz, para protección contra sobrecorriente del motor de corriente alterna, el relé tiene el mecanismo diferencial y la compensación de temperatura y se puede conectar al contactor C3D. El producto cumple con la norma **IEC60947-4-1**.

Especificaciones Técnicas

Tipo	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
TRDJ2.5-4	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

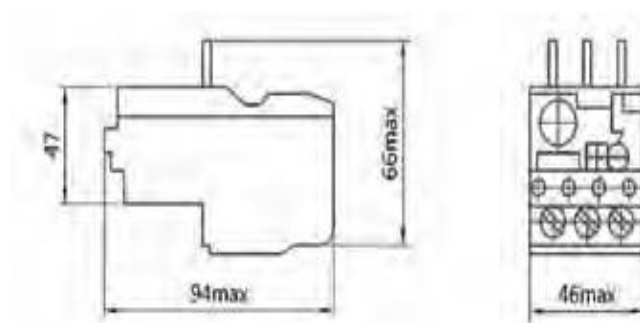
Características de movimiento: tiempo de movimiento de equilibrio trifásico

N°	Tiempo de Puesta Marcha	Tiempo de Movimiento	Condición de Inicio	Temperatura Ambiente
1	1,05	>2h	Frío	20±5°C
2	1,2	<2h	Calor (Siguiendo la prueba N° 1)	
3	1,05	<4min		
4	7,2	10A 2s < Tp < 10s < 63A	Cold state	
		10 4s < Tp < 10s > 63A		

Características de movimiento: con pérdida de fase

N°	Tiempo de la configuración actual		Tiempo de movimiento	Condición de Inicio	Temperatura Ambiente
	Cualquiera de las dos fases	Cualquier otra fase			
1	1,0	0,9	>2h	Frío	20±5°C
2	1 1,5	1,2	<2h	Calor (Siguiendo la prueba N° 1)	

Dimensiones de instalación externa



Guardamotores Magnetotérmicos TEGV2M

440 Voltios accionados por pulsadores



Aplicación

Los **guardamotores TEGV2 y TEGV3**, son adecuados para usar en circuitos con tensión nominal de hasta 690V 50 o 60Hz. El producto cumple con la norma **IEC-66947-4-1 y 66947-2**

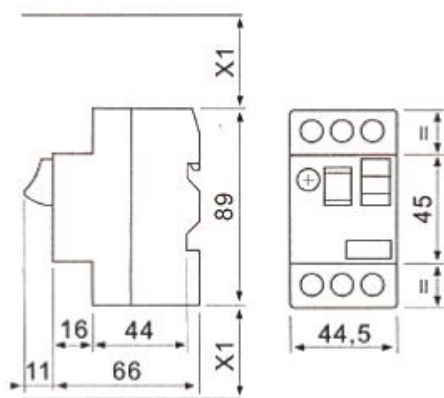
Características y Condiciones:

- Grado de protección: IP20
- Temperatura ambiente: -5-40 °C
- Humedad Relativa: ≤90%
- Grado de Polución: III
- Tensión de operación (V): 208/220, 240/315, 400/415, 440, 500, 690
- Rango máximo de Impulso (V): 8000
- Rango de corriente: Para TEGV2 Hasta 32 A, Para TEGV3 Hasta 80 A
- Debe ser instalado y operado en áreas sin sacudidas, impactos y/o vibraciones evidentes.

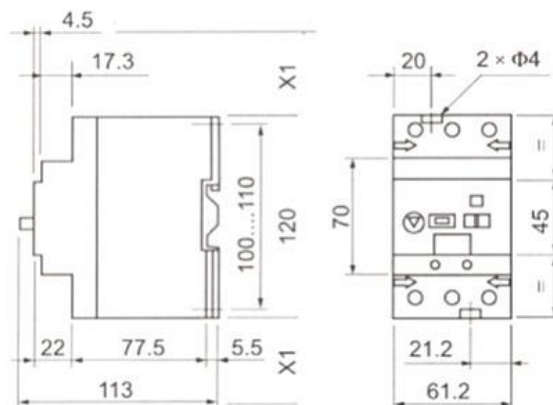
Disponible
Bloque de
contacto para
guardamotores:
TEGV2AN1 y
TEGV3AN11



Dimensiones de Montaje



TEGV2M



TEGV3M

Especificaciones Técnicas

Modelo	Rango de Corriente	Frame	Trip Electrónico	(In) Trifásico					Capacidad de Cortocircuito ICU (KVA)					Capacidad de Cortocircuito ICS (KVA)					Fusible										
				22 OV	40 OV	44 OV	50 OV	60 OV	22 OV	40 OV	44 OV	50 OV	60 OV	22 OV	40 OV	44 OV	50 OV	60 OV	22 OV	40 OV	44 OV	50 OV	60 OV						
TEGV2M01	0.10-0.16	0,16	1,50	--	--	--	--	--	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
TEGV2M02	0.16-0.25	0,25	2,40	--	--	--	--	--	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
TEGV2M03	0.25-0.40	0,40	5,00	--	--	--	--	--	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
TEGV2M04	0.40-0.63	0,63	8,00	--	--	--	--	0,37	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
TEGV2M05	0.63-1.00	1,00	13,0	--	--	0,37	0,37	0,55	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
TEGV2M06	1.00-1.60	1,60	22,5	--	0,37	0,55	0,75	1,10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
TEGV2M07	1.60-2.50	2,50	33,5	0,37	0,75	1,10	1,10	1,50	10	10	10	10	3,00	10	10	10	10	2,25									20,0		
TEGV2M08	2.50-4.00	4,00	51,0	0,75	1,50	2,25	3,00	4,00	10	10	10	10	3,00	10	10	10	10	2,25									32,0		
TEGV2M10	4.00-6.30	6,30	78,0	1,20	2,00	3,00	4,00	7,00	10	10	10	10	3,00	10	10	15,00	50,25			63,00	63,00	40,00							
TEGV2M14	6.00-10.0	9,00	138	2,20	4,00	4,00	5,50	7,50	10	10	10	10	3,00	10	10	15,25	10,25			63,00	63,00	40,00							
TEGV2M16	9.00-14.0	13,0	170	3,00	5,50	7,50	7,50	9,00	10	15,00	8,00	6,00	3,00	10	7,50	4,00	4,25			80,00	63,00	63,00	50,00						
TEGV2M20	13.0-18.0	17,0	223	4,00	7,50	9,00	9,00	11,00	10	15,00	8,00	6,00	3,00	10	7,50	4,00	4,25			80,00	63,00	63,00	50,00						
TEGV2M21	17.0-23.0	21,0	327	5,50	11,00	11,00	11,00	15,00	50,00	15,00	6,00	4,00	3,00	50,00	6,00	3,00	3,25	10	10	80,00	63,00	50,00							
TEGV2M22	20.0-25.0	23,0	327	5,50	11,00	11,00	15,00	18,00	50,00	15,00	6,00	4,00	3,00	50,00	6,00	3,00	3,25	10	10	80,00	63,00	50,00							
TEGV2M32	24.0-32.0	24,0	416	7,50	15,00	15,00	18,00	26,00	30,00	10,00	6,00	4,00	3,00	30,00	10,00	4,00	3,25	10	10	80,00	63,00	50,00							
TEGV2M06	1.00-1.60	1,60	19,2	--	0,37	0,55	0,75	1,10	10	60,00	60,00	20,00	3,00	75,00	30,00	30,00	10,50												
TEGV2M07	1.60-2.50	2,50	30,0	0,37	0,75	1,10	1,10	1,50	10	60,00	60,00	20,00	3,00	75,00	30,00	30,00	10,50									10,0			
TEGV2M08	2.50-4.00	4,00	48,0	0,75	1,50	1,50	2,00	3,00	10	60,00	60,00	20,00	3,00	75,00	30,00	30,00	10,50									32,0			
TEGV2M10	4.00-6.00	6,00	72,0	1,20	2,00	3,00	3,00	4,00	10	60,00	60,00	20,00	3,00	75,00	30,00	30,00	10,50			63,00	63,00	40,00							
TEGV2M14	6.00-10.0	10,0	120	2,20	4,00	4,00	5,50	7,50	10	60,00	60,00	20,00	3,00	75,00	30,00	30,00	10,50			63,00	63,00	40,00							
TEGV2M20	10.0-16.0	16,0	192	4,00	7,50	7,50	10,00	11,00	10	35,00	25,00	10,00	4,00	75,00	17,50	12,00	2,00			80,00	63,00	63,00	63,00						
TEGV2M25	16.0-25.0	25,0	300	5,50	11,00	11,00	15,00	18,00	10	35,00	25,00	8,00	4,00	75,00	17,50	12,00	4,20			80,00	63,00	63,00	50,00						
TEGV2M40	25.0-40.0	40,0	480	11,00	22,00	22,00	25,00	33,00	10	35,00	25,00	8,00	4,00	75,00	17,50	12,00	4,20			31,50	31,50	20,00	20,00						
TEGV2M63	40.0-63.0	63,0	756	15,00	33,00	33,00	40,00	55,00	10	35,00	25,00	8,00	4,00	75,00	17,50	12,00	4,20			40,00	40,00	25,00	25,00						
TEGV2M80	56.0-80.0	80,0	960	22,00	45,00	45,00	55,00	63,00	10	35,00	25,00	8,00	4,00	75,00	17,50	12,00	4,20			40,00	40,00	25,00	25,00						