



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF750-30-11  
Código: 1SFL637001R7011

AF750-30-11 CONT. 3P 750A BOB.  
100-250V

[Comprar en Electric Automation Network](#)



3-fase de Contactor adecuado para diversas aplicaciones tales como el arranque del Motor, el Aislamiento, el By-pass y de Distribución de la aplicación hasta un máximo de 1000 V. Operados con control de toda la gama de voltaje de 100-250 V, AC/DC

El pedido

EAN:	7320500217702
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

## Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	210.0mm
Producto De La Profundidad De La Red:	242.0mm
Neto Del Producto De La Altura:	283.0mm
Peso Neto Del Producto:	15.000kg

## Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	290 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	270 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	350 mm

Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	15 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	7320500217702

## Técnica

Número de Contactos Principales NO:	3
Número de Contactos NC:	0
Número de Contactos Auxiliares NO:	1
Número de Contactos Auxiliares NC:	1
Tensión Nominal:	Circuito Principal A 1000 V
Frecuencia nominal (f):	Circuito Principal 50/60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C}$ 1050 Un
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 875 UN (690 V) 40 °C 1050 UN (1000 V) 40 °C 1000 (1000 V) 55 °C 875 UN (690 V) 70 °C 720 UN (1000 V) 70 °C 720 UN
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(1000 V) 55 °C 300 (690 V) 55 °C 650 (415 V) 55 °C 750 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 750 (440 V) 55 °C 750 (380 / 400 V) 55 °C 750 (500 V) 55 °C 750
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 520 kW (690 V) 600 kW (220 / 230 / 240 V) 220 kW (380 / 400 V) 400 kW (440 V) 450 kW (415 V) 425 kW
Nominal Capacidad de interrupción AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	8 x $I_e$ AC-3
Nominal Capacidad de AC-3 acc. IEC 60947-4-1:	10 x $I_e$ AC-3
Corto-Circuito De Dispositivos De Protección:	gG Tipo de Fusibles 1000
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 1300 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 6400 Un a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 4500 a a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 7000 a 40 °C temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 3500
Máxima Capacidad De Ruptura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 440 V 7500 Un cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para $I_e > 100$ ) a 690 V 7000
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora

Corriente de operación nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (110 V) 1-Polo, 40 °C 1050 Un (110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un
Corriente de operación nominal DC-3 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (110 V) 1-Polo, 40 °C 1050 Un (110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un
Corriente de operación nominal DC-5 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (600 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (110 V) 1-Polo, 40 °C 1050 Un (110 V) 2 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un (220 V) 3 Polos en Serie, 40 °C 1050 Un
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{y0}$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-4-1 y VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):	Circuito principal de 8 kV
La Durabilidad Mecánica:	3 millones de
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	300 ciclos por hora
Bobina De Límites De Funcionamiento:	(acc. IEC 60947-4-1)0,85 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Máx. ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):	60 Hz 100 ... 250 V 50 Hz 100 ... 250 V La Operación de DC 100 ... 250 V
Consumo De Bobina:	Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 880 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC de 5 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 12 V· Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 880 V· Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 880 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 12 V·
Operan Tiempo:	Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 50 ... 120 ms Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura 53 ... 73 ms Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 50 ... 70 ms Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura de 45 ... 115 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Rígido Al-Cable 3x185 mm <sup>2</sup> Barra de 52 mm Rígido Cu-Cable de 300 mm <sup>2</sup>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Sólido 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Cadena de 1x1...4 mm <sup>2</sup> Flexible 1x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>
Grado de Protección:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principales Terminales IP00

Tipo De Terminal:	Circuito Principal: Bares
-------------------	---------------------------

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Cerca de Contactor Equipado con Térmica O/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C Cerca de Contactor sin Térmicos O/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Cerca de Contactor para el Almacenamiento -40...+70 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m
Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:	Choque Dirección: 5 g Choque Dirección: C2 5 g Choque Dirección: C1 5 g Choque Dirección: B2 5 g Choque Dirección: B1 5 g
RoHS Estado:	Siguientes de la UE de la Directiva 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y enmienda

## Técnicos de la UL/CSA

La máxima Tensión de Funcionamiento UL/CSA:	Circuito Principal De 600 V
El Uso General de Clasificación de UL/CSA:	(600 V AC) 900
Caballos de fuerza de Clasificación de UL/CSA:	(208 V AC) trifásico de 250 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 600 Hp (550 ... 600 V CA) trifásica De 700 Hp (220 ... 240 V CA) trifásico de 300 Hp (200 V CA) trifásico de 250 Hp

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69481
CCC Certificado:	CQC_2007010304256684
CSA Certificado:	306712-1
Declaración de Conformidad - CE:	1SFA1-65
DNV Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	SE-0151293
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Información:	1SFC101055D0202

## Clasificaciones

E-nummer:	3228365
-----------	---------

ETIM 5:	EC000066 - Imán contactor de la CA de conmutación
UNSPSC:	39121529