



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: AF190-40-11-12  
Código: 1SFL487102R1211

AF190-40-11-12 CONT. 4P. BOB. 48-130V

[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 48-130 V, 50/60 Hz DC y

El pedido

EAN:	7320500504246
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85364900

Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	140mm
Producto De La Profundidad De La Red:	152,6mm
Neto Del Producto De La Altura:	195,6mm
Peso Neto Del Producto:	3.37kg

Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	3.92 kg

## Técnica

Número de Contactos Principales NO:	4
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 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Abrir los Contactores $q = 40\text{ °C } 275\text{ Un}$
Corriente de operación nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40\text{ °C } 275\text{ UN}$ (1000 V) $40\text{ °C } 250\text{ A}$ (690 V) $70\text{ °C } 200$ (690 V) $60\text{ °C } 250\text{ A}$ (1000 V) $60\text{ °C } 225\text{ UN}$ (1000 V) $70\text{ °C } 185\text{ UN}$
Corriente de operación nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(415 V) $55\text{ °C } 190\text{ UN}$ (220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C } 190\text{ UN}$ (440 V) $55\text{ °C } 190\text{ UN}$ (380 / 400 V) $55\text{ °C } 190\text{ UN}$
De operación nominal de Alimentación AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 90 kW (440 V) 110 kW (415 V) 90 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 Fusibles Tipo 355 Un
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 30 s 878 Un a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 15 min 275 Un a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de Frío, de 10 s 1520 Un a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 s 1900 a $40\text{ °C}$ temperatura Ambiente, en el Aire Libre, de un Estado Frío 1 min 621 Una
Máxima Capacidad De Ruptura:	$\cos\phi=0.45$ ( $\cos\phi=0.35$ para $I_e > 100$ ) a 440 V 3300 Un
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-1 300 ciclos por hora
Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	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:	5 millones de
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	300 ciclos por hora
Bobina De Límites De Funcionamiento:	(acc. IEC 60947-4-1) $0,85 \times U_c \text{ Min. } \dots 1.1 \times U_c \text{ Máx. } (\theta \leq 70\text{ °C})\text{ °C}$

Nominal Del Circuito De Control De Tensión (U <sub>c</sub> ):	60 Hz 48...130 V 50 Hz 48...130 V Operación de CC 48...130 V
Consumo De Bobina:	Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 175 V· La celebración en Max. Nominal del Circuito de Control de Tensión DC 2.5 W La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 4 V· Pull-in en el máximo. Nominal del Circuito de Control de Tensión de CC 130 W Pull-in en el máximo. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 50 Hz 175 V· La celebración en Max. Nominal Del Circuito De Control De Tensión De 60 Hz 4 V·
Operan Tiempo:	Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 25...60 ms Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 45...80 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Principal:	Rígido Al-Cable 1x95...185 mm <sup>2</sup> Flexible 1x6...120 mm <sup>2</sup> Rígido Cu-Cable de 1x6...150 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 2x0.75...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 U <sub>c</sub> ) -25...+50 °C Cerca de Contactor sin Térmicos O/L Relé (0.85 ... 1.1 U <sub>c</sub> ) -40...+70 °C Cerca de Contactor para el Almacenamiento -40...+70 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m

## 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) 250 A

## Clasificaciones

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