



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: NF22E-11  
Código: 1SBH137001R1131

NF31E CONT. AUX. BOB. 24-60Vca  
20-60Vcc

[Comprar en Electric Automation Network](#)



NF contactor de los relés se utilizan para la conmutación de circuitos auxiliares y de control. NF de contactores relés de incluir una bobina electrónica de interfaz de la aceptación de una amplia control de la tensión  $U_c$  min. ... De la  $U_c$  máx. Sólo cuatro de las bobinas de la cubierta de control de voltajes entre 24...500 V 50/60 Hz o 20...500 V DC. NF contactor de relés puede gestionar un gran control de las variaciones de voltaje. Una bobina puede ser utilizada para diferentes voltajes de control utilizado en todo el mundo sin ningún tipo de bobina de cambio. NF contactor de los relés se han incorporado en la protección de la oleada y no necesitan más de supresores de sobretensión. - Polos: 4-polos del contactor de relés (mecánica-vinculado contactos auxiliares cumple con el Anexo L de la norma IEC 60947-5-1 y en particular la "Mecánicamente" símbolo del contactor relé de lado) - Circuito de Control: AC o DC operado - Accesorios: una amplia gama de Accesorios está disponible. Nota: NF..E-11 no apto para un control directo a través de PLC-salida. NF..E-11 tipo disponible en algunos países: por favor, consulte a su representante de ABB.

#### El pedido

EAN:	3471523100213
Cantidad De Orden Mínima:	1 pieza
Arancel De Aduanas Número:	85369085

#### Dimensiones

Neto Del Producto Anchura:	45mm
----------------------------	------

Producto De La Profundidad De La Red:	77mm
Neto Del Producto De La Altura:	86mm
Peso Neto Del Producto:	0.270kg

## Información Del Envase

Paquete De Nivel 1 Unidades:	1 pieza
Paquete De Nivel 1 De Ancho De:	87 mm
Paquete De Nivel 1 Longitud:	79 mm
Paquete De Nivel 1 Altura:	47 mm
Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:	0,27 kg
Paquete de Nivel 1 EAN:	3471523100213
Nivel De Paquete De 2 Unidades:	54 pieza
Paquete De Nivel 2 De Ancho:	250 mm
Paquete De Nivel 2 Duración:	300 mm
Paquete De Nivel 2 Altura:	315 mm
Nivel De Paquete De 3 Unidades:	1296 pieza

## Técnica

Número de Contactos Auxiliares NO:	3
Número de Contactos Auxiliares NC:	1
Normas:	IEC 60947-5-1 y EN 60947-5-1 UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensión Nominal:	Circuito Auxiliar 690 V Circuito Principal 690 V
Frecuencia nominal (f):	Circuito Auxiliar, 50 / 60 Hz
Libre convencional Térmica del aire de Corriente ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C } 16\text{ a}$
Corriente de operación nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):	0.1 s 140 para 1 s 100
Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:	AC-15 1200 ciclos por hora DC-13 900 ciclos por hora
Corriente de operación nominal DC-13 ( $I_e$ ):	(110 V) DE 0,55 A / 60 W (125 V) DE 0,55 A / 69 W (220 V) DE 0,27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) DE 0,27 A / 68 W (400 V) 0,15 / 60 W (48 V) 2.8 / 134 W (500 V) 0,13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W (72 V) 1 A / 72 W

Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. IEC 60947-5-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Nominal Soportada De Impulso De Tensión ( $U_{imp}$ ):	6 kV
Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:	6000 ciclos por hora
Nominal Del Circuito De Control De Tensión ( $U_c$ ):	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V La Operación de DC 20 ... 60 V
Operan Tiempo:	Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 13...98 ms Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 11...95 ms Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura 38...90 ms Entre la Energización de la Bobina y de NO Contacto de Cierre 40...95 ms
La Conexión De La Capacidad Del Circuito Auxiliar:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Rígido de 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>
La Conexión De La Capacidad Del Circuito De Control:	Flexible con el Casquillo 1/2x de 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75...1,5 mm <sup>2</sup> Rígido de 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>
Extracción De Alambre De Longitud:	Circuito auxiliar, 10 mm Circuito de Control de 10 mm
Grado de Protección:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliares de Terminales IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Terminales de Bobina
Tipo De Terminal:	Terminales De Tornillo

## Ambiental

Temperatura Del Aire Ambiente:	Cerca de Contactador para el Almacenamiento -60...+80 °C Cerca de Contactador para la Operación en Aire Libre -40 ... +70 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento Admisible:	3000 m
Resistencia a los Golpes acc. IEC 60068-2-27:	Cerrado, Choque Dirección: B1 25 g Abierto, Choque Dirección: B1 5 g Choque Dirección: 30 g Choque Dirección: B2 15 g Choque Dirección: C1 25 g Choque Dirección: C2 25 g
Resistencia a las Vibraciones acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz 4 g posición de cerrado / 2 g posición abierta
RoHS Estado:	Planeado seguir Directiva europea 2002/95/CE del consejo, de 18 de agosto de 2005 y de enmienda después de 2008 Q1

## Técnicos de la UL/CSA

Par de apriete UL/CSA:	Circuito auxiliar, 11 in·lb Circuito de Control 11 in·lb
------------------------	---

## Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

ABS Certificado:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB Certificado:	CB_SE_70920A1M2
CCC Certificado:	CCC_2011010303465426
cUL Certificado:	UL_20091127-E252354-2-1
Declaración de Conformidad - CE:	1SBD250166C2000
DNV Certificado:	DNV_E11683
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01006
GL Certificado:	GL_3786612HH
Certificado GOST:	GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf
LR Certificado:	LRS_C1400038
RINA Certificado:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificado:	RMRS_1300132124
RoHS Información:	1SBD251014E1000

## Clasificaciones

E-nummer:	3211471
ETIM 5:	EC000196 - Contactor relé