



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referencia: NF80E-11  
Código: 1SBH137001R1180

NF80E 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: 8 polos del contactor de los relés del 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:                       | 3471523100312 |
| Cantidad De Orden Mínima:  | 1 pieza       |
| Arancel De Aduanas Número: | 85369085      |

Dimensiones

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Neto Del Producto Anchura:            | 45mm    |
| Producto De La Profundidad De La Red: | 110.5mm |

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Neto Del Producto De La Altura: | 86mm    |
| Peso Neto Del Producto:         | 0.320kg |

## Información Del Envase

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Paquete De Nivel 1 Unidades:    | 1 pieza       |
| Paquete De Nivel 1 De Ancho De: | 87 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Longitud:    | 113 mm        |
| Paquete De Nivel 1 Altura:      | 47 mm         |
| Paquete De Nivel 1 Peso Bruto:  | 0,32 kg       |
| Paquete de Nivel 1 EAN:         | 3471523100312 |
| Nivel De Paquete De 2 Unidades: | 36 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: | 864 pieza     |

## Técnica

|  |   |
|--|---|
| Número de Contactos Auxiliares NO:                             | 8   |
| Número de Contactos Auxiliares NC:                             | 0   |
| Normas:  | IEC 60947-5-1 y EN 60947-5-1 UL 508, CSA C22.2 N°14   |
| Tensión Nominal:   | Circuito Auxiliar 690 V<br>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<br>(24 / 127 V) 6<br>(400 / 440 V) 3<br>(500 V) 2<br>(690 V) 2  |
| Nominal de Corta duración Corriente asignada ( $I_{cw}$ ):     | 0.1 s 140<br>para 1 s 100   |
| Eléctrica Máxima Frecuencia De Conmutación:                    | AC-15 1200 ciclos por hora<br>DC-13 900 ciclos por hora   |
| Corriente de operación nominal DC-13 ( $I_e$ ):                | (110 V) DE 0,55 A / 60 W<br>(125 V) DE 0,55 A / 69 W<br>(220 V) DE 0,27 A / 60 W<br>(24 V) 6 A / 144 W<br>(250 V) DE 0,27 A / 68 W<br>(400 V) 0,15 / 60 W<br>(48 V) 2.8 / 134 W<br>(500 V) 0,13 A / 65 W<br>(600 V) 0.1 A / 60 W<br>(72 V) 1 A / 72 W |
| Tensión Nominal De Aislamiento ( $U_{yo}$ ):                   | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. IEC 60947-5-1 y VDE 0110 (Gr. C) 690 V  |

|   |  |
|---|--|
| Nominal Soportada De Impulso De Tensión (U <sub>imp</sub> ):  | 6 kV   |
| Mecánica Máxima Frecuencia De Conmutación:                    | 6000 ciclos por hora   |
| Nominal Del Circuito De Control De Tensión (U <sub>c</sub> ): | 50 Hz 24 ... 60 V<br>60 Hz 24 ... 60 V<br>La Operación de DC 20 ... 60 V   |
| Operan Tiempo:  | Entre la Bobina De corriente y NC Contacto de Cierre 13...98 ms<br>Entre la Bobina De corriente y de NO Contacto de Apertura de 11...95 ms<br>Entre la Energización de la Bobina y el Contacto NC de Apertura 38...90 ms<br>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><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>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><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 1x 0.75...2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexible con Aislamiento de la Virola 2x 0.75...1,5 mm <sup>2</sup><br>Rígido de 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Extracción De Alambre De Longitud:                            | Circuito auxiliar, 10 mm<br>Circuito de Control de 10 mm   |
| Grado de Protección:  | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Auxiliares de Terminales IP20<br>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<br>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<br>Abierto, Choque Dirección: B1 5 g<br>Choque Dirección: 30 g<br>Choque Dirección: B2 15 g<br>Choque Dirección: C1 25 g<br>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<br>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

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| ETIM 5: | EC000196 - Contactor relé |
|---------|---------------------------|