



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: NF31E-12  
Código: 1SBH137001R1231

NF31E-12 48-130V50 / 60Hz-DC  
Contactor Relé

A partir de Electric Automation Network



NF contator relés são utilizados para auxiliar de comutação e controle de circuitos. NF contator de relés incluem uma bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla tensão de controle  $U_c$  min. ...  $U_c$  max. Apenas quatro bobinas cobrir as tensões de controle entre 24...500 V, 50/60 Hz ou 20...500 V DC. NF contator de relés pode gerenciar grandes controle de variações de tensão. Uma bobina pode ser utilizada para diferentes tensões de controle utilizado em todo o mundo, sem qualquer mudança da bobina. NF contator de relés têm built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto. - Pólos: 4-pólo do contator de relés (mecanicamente ligados contatos auxiliares em conformidade com o Anexo L da IEC 60947-5-1 e incluindo o "Ligados Mecanicamente" símbolo do contator, relé de lado) - Circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de Acessórios está disponível.

#### Pedido

EAN:	3471523100220
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	45mm
Líquido Do Produto Profundidade:	77mm
Líquido Do Produto Altura:	86mm

Peso Líquido Do Produto:	0.270kg
--------------------------	---------

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	87 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	79 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	47 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0,27 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471523100220
Pacote De Nível 2 Unidades:	54 pedaço
Pacote De Nível 2, Largura:	250 mm
Pacote De Nível 2, Comprimento:	300 mm
Pacote De Nível 2 Altura:	315 mm
Pacote De Nível 3 Unidades:	1296 peça

## Técnico

Número de Contatos Auxiliares NÃO:	3
Número de Contatos Auxiliares NF:	1
Normas:	IEC 60947-5-1 e EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Auxiliar 690 V Circuito Principal 690 V
Frequência nominal (f):	Circuito Auxiliar 50 / 60 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ):	acc. a norma IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C } 16\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	para 0,1 s 140 A 1 s 100 A
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-15 1200 ciclos por hora DC-13 900 ciclos por hora
Corrente Operacional nominal CC-13 ( $e_{u_e}$ ):	(110 V) 0.55 / 60 W (125 V) 0.55 / 69 W (220 V) DE 0,27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 / 68 W (400 V) 0.15 / 60 W (48 V) 2.8 / 134 W (500 V) 0.13 / 65 W (600 V) 0,1 A / 60 W (72 V) (1) / 72 W
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. a norma IEC 60947-5-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	6 kV

Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	6000 ciclos por hora
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U <sub>c</sub> ):	50 Hz 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V A Operação de DC 48 ... 130 V
Tempo De Operação:	Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 13...98 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 11...95 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38...90 ms Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 40 a 95 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup> Rígida, 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:	Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup> Rígida, 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito auxiliar 10 mm Circuito de controle 10 mm
Grau de Proteção:	acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais Auxiliares IP20 acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre -40 ... +70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Fechado, o Choque Direção: B1 25 g Abrir, Choque Direção: B1 5 g O choque Sentido: 30 g Choque Direção: B2 15 g Choque Direção: C1 25 g Choque Direção: C2 25 g
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz a 4 g, da posição fechada / 2 g posição aberta
RoHS Status:	Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2008 1 <sup>st</sup>

## Técnico UL/CSA

Torque de aperto UL/CSA:	Circuito auxiliar de 11 in·lb Circuito de controle 11 in·lb
--------------------------	--

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

ABS Certificado:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
------------------	-------------------------------

CB Certificado:	CB_SE_70920A1M2
Certificado CCC:	CCC_2011010303465426
cUL de Certificado:	UL_20091127-E252354-2-1
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250166C2000
DNV o Certificado:	DNV_E11683
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01006
GL Certificado:	GL_3786612HH
GOST Certificado:	GOST_POCCFR.ME77.B06804.pdf
LR Certificado:	LRS_C1400038
RINA Certificado:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificado:	RMRS_1300132124
RoHS Informações:	1SBD251014E1000

## Classificações

E-nummer:	3211451
ETIM 5:	EC000196 - Contator, relé de
UNSPSC:	39121500