



EVRXX31_SIZE1_4P

Relé de com. 3NA1NF 24 V 50/60 Hz

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	4P
--------------	----

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	600 - 600 V
Tensão de comando AC	24 - 24 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de funcionamento Ue AC para o contacto auxiliar	600 V
Tensão nominal de funcionamento Ue DC para o contacto auxiliar	250 V

Corrente elétrica

Classificação de corrente aceitável AC1	4 A
Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC13 IEC60947-5	0,50 A
Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC L/R 15ms IEC60947-5	6 A
Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC13 IEC60947-5	0,25 A
Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC L/R 15ms IEC60947-5	5 A
Corrente nominal Ie inferior a 24 V DC13 iec60947-5	2,50 A
Corrente nominal Ie inferior a 24 V DC L/R 15ms IEC60947-5	10 A
Corrente nominal Ie inferior a 400 - 415 V AC15 IEC60947-5	4 A

Dimensões

Comprimento da fita do circuito principal	10 mm
---	-------

Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

Potência

Potência total dissipada em IN	2,90 W
Potência dissipada por bobina	1,40 W
Consumo	4,2 VA
Consumo à chamada	27 VA

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal do circuito de controlo e de contacto auxiliar	1,20 - 1,20 Nm
Binário de aperto nominal do circuito principal	1,20 - 1,20 Nm

Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000000
N.º de manobras mecânicas	20000000

Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
------------------	----------------------

Conexão

Tipo de contactos	3NA+1NF
Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares	10 mm
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	0,75 - 4 mm²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	0,75 - 4 mm²

Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	3
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	1
Número de contactos NA	3
Número de contactos NF	1

Segurança

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25 - 60 °C
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
Temperatura de armazenamento/transporte	-40 - 80 °C

Sustentabilidade

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim

Imagens e esquemas

