



EVRXX31\_SIZE1\_4P

**Relé de com. 3NA1NF 230V 50Hz/240V 60 Hz**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

N.º de polos	4P
--------------	----

**Tensão**

Tensão nominal de funcionamento Ue	600 - 600 V
Tensão de comando AC	230 - 230 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	3,4 VA
Consumo à chamada	24 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 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	0,75 - 4 mm <sup>2</sup>

**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**

