



EV01810C

Cont. 3P+1 NA 18A 230 V 50Hz/240 V 60Hz

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos 3P

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue 12 - 690 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

Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo CA (abreviatura)

Tensão nominal de isolamento Ui 690 V

Corrente elétrica

Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC1 IEC60947-4 35 A

Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4 35 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 40 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 18 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4 10 A

Classificação de corrente aceitável AC3 18 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 40 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 18 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 10 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 110 V AC AC15 10 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V AC AC15 10 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V DC DC13 1 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 250 V DC13 1 A

Dimensões

Comprimento da fita do circuito principal 10 mm

Profundidade 138 mm

Frequência

Frequência 50 - 60 Hz

Potência

Potência total dissipada em IN 4,20 W

Potência dissipada por bobina 2,10 W

Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 15 kW

Consumo 7,1 VA

Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 2,50 kW

Consumo à chamada 52 VA

Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 26 kW

Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 5 kW

Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4 4,50 kW

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 3,20 - 3,20 Nm

Conetividade

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
Controlo do tipo de ligação e contacto auxiliar	Terminal de parafuso

Conexão

Tipo de contactos	3S+1 auxil. S
Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares	10 mm

Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	1
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos NA	3
Número de contactos NF	0

Segurança

Índice de proteção IP	IP00
-----------------------	------

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

Conexão

Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	0,75 - 16 mm ²
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	0,75 - 4 mm ²

Sustentabilidade

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim

Imagens e esquemas

