



EVN160C

Contactor 4P 160A 190 - 240 V 50/60 Hz

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos	4P
--------------	----

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	12 - 690 V
Tensão de comando AC	190 - 240 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 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	160 A
Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4	160 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	160 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4	95 A
Classificação de corrente aceitável AC3	95 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	160 A
Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	95 A

Dimensões

Comprimento da fita do circuito principal	15 mm
Profundidade	142 mm

Frequência

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

Potência

Potência total dissipada em IN	39,40 W
Potência dissipada por bobina	3,10 W
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4	58 kW
Consumo	3,1 VA
Consumo à chamada	180 VA
Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4	100 kW
Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4	30 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	14 - 14 Nm

Conetividade

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

Conexão

Tipo de contactos	4NA
Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares	10 mm

Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos NA	4
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	16 - 120 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

