



EVN160C

Contactor 4P 160A AC1 190 - 240V 50/60Hz

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	4P
--------------	----

Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	12 - 690 V
Tensión circuito de mando en AC	190 - 240 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	8000 V
Tipo de alimentación de tensión del circuito de control	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	690 V

Corriente eléctrica

Corriente nominal de empleo le a 110 V DC1 IEC 60947-4	160 A
Corriente nominal le a 220 V DC1 IEC 60947-4	160 A
Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC1 según IEC 60947-4	160 A
Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC 60947-4	95 A
Corriente asignada de empleo en AC3	95 A
Corriente operativa nominal, le, a 3P 400 V AC AC1 según IEC 60947-4	160 A
Corriente operativa nominal, le, a 3P 400 V AC AC3 según IEC 60947-4	95 A

Dimensiones

Longitud de la tira del circuito principal	15 mm
Profundidad	142 mm

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	39,40 W
Potencia disipada por bobina	3,10 W
Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC1 según IEC 60947-4	58 kW
Consumo en uso	3,1 VA
Consumo de arranque	180 VA
Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V AC AC1 según IEC 60947-4	100 kW
Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC3 según IEC 60947-4	30 kW

Instalación, montaje

Par de apriete nominal del circuito de contacto auxiliar y de control	1,20 - 1,20 Nm
Par de apriete nominal del circuito principal	14 - 14 Nm

Conectividad

Tipo de conexión	Borne de tornillo
Control de tipo de conexión y contacto auxiliar	Borne de tornillo

Conexión

Tipo de contactos	4NA
Longitud del tramo de cable de control y conexión auxiliar	10 mm

Equipo

Número de contactos auxiliares normalmente abiertos	0
Número de contactos auxiliares normalmente cerrados	0
Número de contactos NA	4
Número de contactos NC	0

Seguridad

Clase de protección de entrada (IP)	IP00
-------------------------------------	------

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25 - 60 °C
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
Temperatura de almacenamiento/transporte	-40 - 80 °C

Conexión

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	16 - 120 mm ²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	0,75 - 4 mm ²

Sostenibilidad

Conforme REACH	Si
Conforme RoHS	Si

Ilustraciones e imágenes

