



EV01810C

Contactora 3P+1NA 18A AC3 230/240V 50/60Hz

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 3P |
|--------------|----|

Tensión

| | |
|---|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 12 - 690 V |
| Tensión circuito de mando en AC | 230 - 230 V |
| Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp) | 8000 V |
| Tensión asignada de empleo Ue AC para contacto auxiliar | 600 V |
| Tensión asignada de empleo Ue CC para contacto auxiliar | 250 V |
| Tipo de alimentación de tensión del circuito de control | CA |
| Tensión asignada de aislamiento Ui | 690 V |

Corriente eléctrica

| | |
|--|------|
| Corriente nominal de empleo Ie a 110 V DC1 IEC 60947-4 | 35 A |
| Corriente nominal Ie a 220 V DC1 IEC 60947-4 | 35 A |
| Corriente asignada de empleo Ie para 3P bajo 220 - 230 V AC1 según IEC 60947-4 | 40 A |
| Corriente asignada de empleo Ie para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC 60947-4 | 18 A |
| Corriente asignada de empleo Ie para 3P bajo 220 - 230 V AC4 según IEC 60947-4 | 10 A |
| Corriente asignada de empleo en AC3 | 18 A |
| Corriente operativa nominal, Ie, a 3P 400 V AC AC1 según IEC 60947-4 | 40 A |
| Corriente operativa nominal, Ie, a 3P 400 V AC AC3 según IEC 60947-4 | 18 A |
| Corriente operativa nominal, Ie, a 3P 400 V AC AC4 según IEC 60947-4 | 10 A |
| Corriente asignada Ie para contacto auxiliar bajo 110 V AC AC15 | 10 A |
| Corriente asignada Ie para contacto auxiliar bajo 24 V AC AC15 | 10 A |
| Corriente asignada Ie para contacto auxiliar a 24 V DC DC13 | 1 A |
| Corriente asignada Ie para contacto auxiliar bajo 250 V DC13 | 1 A |

Dimensiones

| | |
|--|--------|
| Longitud de la tira del circuito principal | 10 mm |
| Profundidad | 138 mm |

Frecuencia

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

Potencia

| | |
|---|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 4,20 W |
| Potencia disipada por bobina | 2,10 W |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC1 según IEC 60947-4 | 15 kW |
| Consumo en uso | 7,1 VA |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC4 según IEC 60947-4 | 2,50 kW |
| Consumo de arranque | 52 VA |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V AC AC1 según IEC 60947-4 | 26 kW |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V AC AC3 según IEC 60947-4 | 5 kW |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V AC AC4 según IEC 60947-4 | 4,50 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 | 3,20 - 3,20 Nm |

Conectividad

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

Conexión

| | |
|--|-----------------|
| Tipo de contactos | 3S+1 auxiliar S |
| Longitud del tramo de cable de control y conexión auxiliar | 10 mm |

Equipo

| | |
|---|---|
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 1 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 0 |
| Número de contactos NA | 3 |
| 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 | 0,75 - 16 mm ² |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos | 0,75 - 4 mm ² |

Sostenibilidad

| | |
|----------------|----|
| Conforme REACH | Sí |
| Conforme RoHS | Sí |

Ilustraciones e imágenes

