



EVXX\_SIZE4\_3P

### Contactor 3P 170A AC3 190 - 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                         | 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 asignada de empleo le bajo 110 V DC1 IEC60947-4                          | 160 A |
| Corriente asignada de empleo le bajo 220 V DC1 IEC60947-4                          | 90 A  |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC60947 - 4    | 225 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC3 según IEC60947 - 4    | 170 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 220 - 230 V AC4 según IEC60947 - 4    | 65 A  |
| Corriente asignada de empleo en AC3                                                | 170 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 380 - 400 V CA AC1 según IEC60947 - 4 | 225 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 380 - 400 V CA AC3 según IEC60947 - 4 | 170 A |
| Corriente asignada de empleo le para 3P bajo 380 - 400 V CA AC4 según IEC60947 - 4 | 65 A  |

##### Dimensiones

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Longitud de la tira del circuito principal | 24 mm  |
| Profundidad                                | 175 mm |

##### Frecuencia

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

##### Potencia

|                                                                                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal                   | 43,40 W |
| Potencia disipada por bobina                                                   | 2,30 W  |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V CA AC1 según IEC60947 - 4 | 85 kW   |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V CA AC4 según IEC60947 - 4 | 20 kW   |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V CA AC1 según IEC60947 - 4 | 150 kW  |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 220 a 230 V CA AC3 según IEC60947 - 4 | 52 kW   |
| Potencia asignada de empleo para 3P bajo 380 a 400 V CA AC4 según IEC60947 - 4 | 33 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 conector/enchufe                        | Borne de tornillo |
| Control de tipo de conexión y contacto auxiliar | Borne de tornillo |

##### Conexión

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Tipo de contactos                                             | 3NO   |
| Longitud de la tira de las conexiones auxiliares y de control | 10 mm |

##### Equipo

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 0 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 0 |
| Número de contactos NO                              | 3 |
| Número de contactos NC                              | 0 |

##### Seguridad

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP00 |
|-------------------------|------|

Condiciones de uso

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento                      | -25 - 60 °C |
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3           |
| Temperatura de almacenamiento/transporte           | -40 - 80 °C |

Sostenibilidad

|                       |    |
|-----------------------|----|
| REACH - libre de SVHC | Si |
| Conforme con RoHS     | Si |

Ilustraciones e imágenes

