



EVRXX31\_SIZE1\_4P

**Relé de com. 3NA+1NC 24V DC**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

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

**Tensión**

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna                   | 600 - 600 V |
| Tensión circuito de mando en DC                         | 24 - 24 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       |

**Corriente eléctrica**

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| Corriente asignada de empleo en AC1                            | 4 A    |
| Corriente nominal es inferior a 110 V DC13 IEC 60947-5         | 0,50 A |
| Corriente nominal de empleo Ie a 110 V DC L/R 15ms IEC 60947-5 | 6 A    |
| Corriente nominal Ie a 220 V DC13 IEC 60947-5                  | 0,25 A |
| Corriente nominal de empleo Ie a 220 V DC L/R 15ms IEC 60947-5 | 5 A    |
| Corriente nominal de empleo Ie a 24 V DC13 IEC 60947-5         | 2,50 A |
| Corriente nominal de empleo Ie a 24 V DC L/R 15ms IEC 60947-5  | 10 A   |
| Corriente nominal es inferior a 400 - 415 V AC15 IEC 60947-5   | 4 A    |

**Dimensiones**

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

**Frecuencia**

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

**Potencia**

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 2,90 W |
| Potencia disipada por bobina                                 | 1,40 W |

**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                         | 1,20 - 1,20 Nm |

**Endurancia**

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 10000000 |
| Número de maniobras mecánicas            | 20000000 |

**Conectividad**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Tipo de conexión | Borne de tornillo |
|------------------|-------------------|

**Conexión**

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tipo de contactos                                                                 | 3NA + 1NC                |
| Longitud del tramo de cable de control y conexión auxiliar                        | 10 mm                    |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos   | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |

**Equipo**

|                                                     |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares normalmente abiertos | 3 |
| Número de contactos auxiliares normalmente cerrados | 1 |
| Número de contactos NA                              | 3 |
| Número de contactos NC                              | 1 |

**Seguridad**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Clase de protección de entrada (IP) | IP20 |
|-------------------------------------|------|

**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 |

**Sostenibilidad**

Conforme REACH

Sí

Conforme RoHS

Sí

**Ilustraciones e imágenes**

