



## Principal

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama                                 | EasyPact (**)  |
| Nombre del producto                  | EasyPact TVS   |
| Tipo de producto o componente        | Conector   |
| Nombre corto del dispositivo         | LC1E   |
| Aplicación del contactor             | Control del motor<br>Carga resistiva   |
| Categoría de empleo                  | AC-3<br>AC-1   |
| Número de polos                      | 3P   |
| Power pole contact composition       | 3 NA   |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz  |
| [Ie] corriente asignada de empleo    | 25 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación<br>12 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación             |
| Potencia del motor en kW             | 3 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz<br>5,5 kW en 380...400 V<br>5,5 kW en 415 V<br>5,5 kW en 440 V<br>7,5 kW en 500 V<br>7,5 kW en 660...690 V |
| Tipo de circuito de control          | CA en 60 Hz  |
| [Uc] tensión del circuito de control | 220 V CA 60 Hz   |
| Altura                               | 74 mm  |
| Anchura                              | 45 mm  |
| Profundidad                          | 80 mm  |
| Peso del producto                    | 0,3 kg   |
| Color                                | Gris - tipo de cable: RAL 7011)  |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.

## Complementario

|  |  |
|--|--|
| Composición de los contactos auxiliares              | 1 NA   |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947  |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 690 V acorde a IEC 60947-4-1   |
| Categoría de sobretensión                            | III  |
| Irms poder de conexión nominal                       | 120 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1   |
| Poder asignado de corte                              | 96 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947   |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 105 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación<br>61 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación<br>30 A en <40 °C - 600 s para circuito de alimentación  |
| Fusible asociado                                     | 10 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1<br>25 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación   |
| Impedancia media                                     | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación  |
| Potencia disipada por polo                           | 0,36 W AC-3<br>1,6 W AC-1  |
| Límites de tensión del circuito de control           | Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc en 60 Hz 55 °C)<br>Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc en 60 Hz 55 °C)  |
| Duración de maniobra                                 | 12...22 ms con cierre<br>4...19 ms con apertura  |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 cycles  |
| Rango de operación                                   | 1800 cyc/h en <60 °C   |
| Consumo a la llamada en VA                           | 95 VA 50 Hz 0,75 20 °C)<br>95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)   |
| Consumo de mantenimiento en VA                       | 8,5 VA 50 Hz 0,3 20 °C)<br>8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)   |
| Disipación de calor                                  | 2...3 W para circuito de control   |
| Corriente mínima de conmutación                      | 5 mA para circuito de control  |
| Tensión mínima de conmutación                        | 17 V para circuito de control  |
| Tiempo de no superposición                           | 1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact<br>1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact  |
| Resistencia de aislamiento                           | > 10 MOhm para circuito de control   |
| Durabilidad eléctrica                                | 1400000 cycles AC-3<br>300000 cycles AC-1  |
| Tipo de montaje                                      | Carril DIN<br>Placa  |
| Conexiones - terminales                              | Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal<br>Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal<br>Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal<br>Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal<br>Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal<br>Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal<br>Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal |
| Par de apriete                                       | Circuito de alimentación, estado 1 1,2 N.m<br>Circuito de control, estado 1 1,5 N.m  |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Normas   | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1   |
| Certificaciones de producto                              | EAC   |
| Grado de protección IP                                   | 410 acorde a IEC 60529  |
| Tratamiento de protección                                | TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068   |
| Grado de contaminación                                   | 3   |
| Temperatura ambiente de funcionamiento                   | -5...55 °C  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento                   | -60...80 °C   |
| Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo | -20...70 °C a Uc  |
| Altitud máxima de funcionamiento                         | 3000 m sin  |
| Resistencia al fuego                                     | 850 °C acorde a IEC 60695-2-1   |
| Resistencia mecánica                                     | Vibraciones contactor abierto, estado 1 1.5 Gn, 5...300 Hz<br>Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz<br>Impactos contactor abierto, estado 1 7 Gn para 11 ms<br>Impactos conector cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Si  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin metales pesados tóxicos          | Si  |
| Sin mercurio                         | Si  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Si</a>  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|