



Principal

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                          | EasyPact (*)                                                                     |
| Nombre del producto           | EasyPact TVS                                                                     |
| Tipo de producto o componente | Reles de sobrecarga térmica diferencial                                          |
| Nombre corto del dispositivo  | LRE                                                                              |
| Aplicación del relé           | Protección del motor                                                             |
| Sensibilidad de fallo de fase | Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0 conforme a IEC 60947-4-1 |
| Color                         | Gris RAL 7011)                                                                   |

Complementos

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad del producto             | LC1E09...38                                                                                                            |
| Tipo de red                             | AC                                                                                                                     |
| Frecuencia de red                       | 50...60 Hz                                                                                                             |
| Soporte de montaje                      | Bajo contactor<br>Placa, con accesorios específicos<br>Rail, con accesorios específicos                                |
| Clase de disparo por sobrecarga         | Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                     |
| Función de señalización                 | Relay trip indicator                                                                                                   |
| Rango de ajustes de protección térmica  | 5,5...8 A                                                                                                              |
| Umbral de disparo                       | 1,14 +/- 0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1                                                                              |
| Resistencia mecánica                    | Impactos6 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones3 Gn conforme a IEC 60068-2-6                           |
| Composición de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC                                                                                                            |
| [Ith] Corriente térmica convencional    | 5 A para circuito de señalización                                                                                      |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal  | <= 690 V AC                                                                                                            |
| Fusible asociado                        | 20 A gG para circuito de alimentación<br>12 A aM para circuito de alimentación<br>5 A gG para circuito de señalización |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento     | 690 V conforme a IEC 60947-4-1                                                                                         |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Señalizaciones en local               | Indicador de disparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de control                       | Pausa rojo pulsador<br>Rearme verde pulsador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Compensación de temperatura           | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales               | Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1,5...6 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...4 mm² Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 1...6 mm² sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de señalización Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de señalización Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de señalización Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete                        | Circuito de alimentación 1,7 N.m Screw clamp terminals<br>Circuito de señalización 1,7 N.m Screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alto                                  | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ancho                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Profundidad                           | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Peso del producto                     | 0,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Ambiente

|                                        |                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                        |
| Certificaciones de producto            | GOST                                                                                  |
| Tratamiento de protección              | TH conforme a IEC 60068                                                               |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforme a IEC 60529                                                             |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C con restricciones |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C                                                                           |
| Resistencia al fuego                   | 850 °C conforme a IEC 60068-2-1                                                       |
| Fuerza dieléctrica                     | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5                                                   |
| Compatibilidad electromagnética        | Resistencia a sobretensiones 6 kV conforme a IEC 60801-5                              |

## Oferta sustentable

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí                                                                                                                                                                          |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                             |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| Perfil de circularidad               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                        |
| 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 |
|---------------------|-----------|