



Principal

| | |
|-------------------------------|---|
| Gama | Easy TeSys |
| Gama de producto | Easy TeSys Protect |
| Tipo de Producto o Componente | Relé de sobrecarga térmica diferencial |
| Nombre Corto del Dispositivo | LRE |
| Aplicación del relé | Protección del motor |
| Sensibilidad a fallo de fase | Corriente de disparo 130% de I _r en dos fases, la última en 0 conforme a IEC 60947-4-1 |
| Color | Gris (RAL 7011) |

Complementario

| | |
|---|--|
| Compatibilidad del producto | LC1E06...39 |
| Tipo de red | CA |
| Frecuencia de Red | 50...60 Hz |
| Soporte de montaje | Bajo contactor Placa, con accesorios específicos Perfil, con accesorios específicos |
| Overload tripping class | Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1 |
| Función de señalización | Indicador de disparo del relé |
| Rango de ajustes de protección térmica | 4...6 A |
| Umbral de disparo | 1,14 +/- 0,06 I _r conforme a IEC 60947-4-1 |
| Robustez mecánica | Impactos: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibraciones: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6 |
| Composición contacto auxiliar | 1 NA + 1 NC |
| [I _{th}] Intensidad térmica convencional | 5 A para circuito de señalización |
| Tensión asignada de empleo | <= 690 V CA |
| Capacidad de fusible asociado | 16 A gG para circuito de alimentación 8 A aM para circuito de alimentación 5 A gG para circuito de señalización |
| Tensión asignada de aislamiento | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 |
| [U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV |
| Señalizaciones frontales | Indicador deseng. |
| Tipo de control | Pulsador rojo pausa: Pulsador verde restablecer: |
| Compensación de temperatura | -20...60 °C |
| Conexiones - terminales | Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...6 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable |
| Recommended tightening torque | Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo Circuito de señalización: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo |
| Altura | 44,5 mm |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|-------------------|---------|
| Ancho | 45 mm |
| Profundidad | 70 mm |
| Peso del producto | 0,13 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Estándares | IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 |
| Certificaciones de Producto | EAC |
| Tratamiento de protección | TH conforme a IEC 60068 |
| Grado de protección IP | IP20 conforming to IEC 60529 |
| Temperatura ambiente | -20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1 -20...70 °C con disminución |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C |
| Resistencia al fuego | 850 °C conforme a IEC 60068-2-1 |
| Resistencia dieléctrica | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5 |
| Compatibilidad electromagnética | Soportar sobretensiones: 6 kV conforme a IEC 60801-5 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 5,4 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8 cm |
| Paquete 1 Longitud | 8,2 cm |
| Paquete 1 Peso | 143 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 33 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 5,096 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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 |
|---------------------|-----------|