



### Principal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gama                          | Easy TeSys   |
| Gama de producto              | Easy TeSys Protect   |
| Tipo de producto o componente | Reles de sobrecarga térmica diferencial  |
| Nombre abreviado del equipo   | LRE  |
| Aplicación del relé           | Protección del motor   |
| Sensibilidad de fallo de fase | Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0 acorde a IEC 60947-4-1 |

### Complementario

|  |  |
|--|--|
| Compatibilidad del producto                        | LC1E120...E160   |
| Tipo de red  | AC   |
| Frecuencia de red                                  | 50...60 Hz   |
| Soporte de montaje                                 | Bajo contactor<br>Placa  |
| Clase de disparo por sobrecarga                    | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1   |
| Función de señalización                            | Indicador de disparo del relé  |
| Rango de ajustes de protección térmica             | 84...135 A   |
| Umbral de disparo                                  | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> acorde a IEC 60947-4-1  |
| Resistencia mecánica                               | Impactos, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones, estado 1 3 Gn acorde a IEC 60068-2-6   |
| Opciones de los contactos auxiliares               | 1 NA + 1 NC  |
| [I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional  | 5 A para circuito de señalización  |
| [U <sub>e</sub> ] Tensión nominal de empleo        | <= 690 V AC  |
| Fusible asociado                                   | 200 A gG for circuito de alimentación<br>160 A aM for circuito de alimentación<br>5 A gG for circuito de señalización  |
| [U <sub>i</sub> ] Tensión nominal de aislamiento   | 690 V acorde a IEC 60947-4-1   |
| [U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión | 6 kV   |
| Señalizaciones en local                            | Indicador de disparo   |
| Tipo de control                                    | Pulsador rojo pausa:<br>Pulsador verde restablecer:  |
| Compensación de temperatura                        | -20...60 °C  |
| Paso de conexión                                   | 34,8 mm  |
| Conexiones - terminales                            | Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal<br>Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal<br>Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal<br>Circuito de alimentación: barras - busbar cross section: 3 x 18 mm<br>Circuito de alimentación: terminales |
| Par de apriete                                     | Circuito de alimentación, estado 1 27,5 N.m - en barras M8<br>Circuito de alimentación, estado 1 27,5 N.m - en terminales M8<br>Circuito de señalización, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo  |
| Altura   | 141 mm   |
| Ancho  | 180 mm   |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Profundidad       | 134 mm |
| Peso del producto | 2,2 kg |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Normas                                 | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1  |
| Certificaciones de producto            | generador   |
| Tratamiento de protección              | TH acorde a IEC 60068   |
| Grado de protección IP                 | IP00 conforming to IEC 60529  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C con restricciones |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C   |
| Resistencia al fuego                   | 850 °C acorde a IEC 60068-2-1   |
| Fuerza dieléctrica                     | 6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5  |
| Compatibilidad electromagnética        | Resistencia sobretensión, estado 1 6 kV acorde 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                   | 16,000 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 17,500 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 27,300 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 2,861 kg    |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03         |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2           |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 6226,000 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 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 <a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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. |