



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_r en de fases, la última a 0 acorde a IEC 60947-4-1
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Complementario

Compatibilidad del producto	LC1E18...E25
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50...60 Hz
Soporte de montaje	Bajo contactor Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos
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	12...18 A
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 I_r acorde a IEC 60947-4-1
Resistencia mecánica	Impactos, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 Vibraciones, estado 1 3 Gn acorde a IEC 60068-2-6
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I _{th}] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
[U _e] Tensión nominal de empleo	<= 690 V AC
Fusible asociado	35 A gG for circuito de alimentación 20 A aM for circuito de alimentación 5 A gG for circuito de señalización
[U _i] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
[U _{imp}] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Señalizaciones en local	Indicador de disparo
Tipo de control	Pulsador rojo pausa: Pulsador verde restablecer:
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...6 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de señalización: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo Circuito de señalización, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo
Altura	44,5 mm

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

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	generador
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1 -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	5,200 cm
Paquete 1 Ancho	8,000 cm
Paquete 1 Longitud	8,300 cm
Paquete 1 Peso	149,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	33
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,290 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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.