Hoja de datos del producto
Características

LRE21
Relé Térmico de Sobrecarga EasyPact TVS - LRE Regulable 12-18A



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 acorde a IEC 60947-4-1
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Complementario

Compatibilidad del producto	LC1E18...E25
Tipo de red	CA
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 Ir 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
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ith] corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA
Fusible asociado	35 A gG para circuito de alimentación 20 A aM para circuito de alimentación 5 A gG para circuito de señalización
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV
Señalizaciones en local	Indicador de disparo
Tipo de control	Pausa, estado 1 rojo pulsador Restablecer, estado 1 verde pulsador
Compensación de temperatura	-20…60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1.5…6 mm² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1…6 mm² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de señalización, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de señalización, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de señalización, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable sólido sin terminal
Recommended tightening torque	Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en terminales de fijación por tornillo Circuito de señalización, estado 1 1.7 N.m - en terminales de fijación por tornillo
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.

Anchura	45 mm
Profundidad	70 mm
Peso del producto	0.13 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	EAC
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 acorde a 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 Peso	147.0 g
Paquete 1 Altura	5.2 cm
Paquete 1 ancho	8.2 cm
Paquete 1 Largo	8.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	33
Paquete 2 Peso	5.295 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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