

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LRE21

### 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 $I_r$ 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
Composición 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 asignada de empleo	<= 690 V AC
Fusible asociado	35 A gG para circuito de alimentación 20 A aM para circuito de alimentación 5 A gG para circuito de señalización
[U <sub>i</sub> ] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1

<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV
<b>Señalizaciones en local</b>	Indicador de disparo
<b>Tipo de control</b>	Pausa, estado 1 rojo botón pulsador Restablecer, estado 1 verde botón pulsador
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de señalización, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de señalización, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de señalización, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal
<b>Recommended tightening torque</b>	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
<b>Altura</b>	44,5 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	70 mm
<b>Peso del producto</b>	0,13 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC
<b>Tratamiento de protección</b>	TH acorde a IEC 60068
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1 -20...70 °C con restricciones
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C
<b>Resistencia al fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60068-2-1
<b>Fuerza dieléctrica</b>	6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Resistencia sobretensión, estado 1 6 kV acorde a IEC 60801-5

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	147,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,2 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	8,2 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8,5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	33
<b>Paquete 2 Peso</b>	5,295 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,0 cm

---

Paquete 2 Largo	40,0 cm
-----------------	---------

---

## Sostenibilidad de la oferta

---

Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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
---------------------	-----------

---