



## Principal

Gama	EasyPact (*)
Nombre del producto	EasyPact TVS
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	32 A 60 °C) en <= 415 V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	4 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 7,5 kW en 380...400 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 9 kW en 415 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 9 kW en 440 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 10 kW en 500 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3) 10 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz - tipo de cable: AC-3)
Tipo de circuito de control	CA en 60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	110 V CA 60 Hz
Altura	74 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0,3 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.

## Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Irms poder de conexión nominal	180 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	144 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	145 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 84 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 40 A en <40 °C - 600 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 35 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc en 60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc en 60 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Endurancia mecánica	10000000 cycles
Rango de operación	1800 cyc/h en <60 °C
Consumo a la llamada en VA	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8,5 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W para circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de control
Tiempo de no superposición	1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de control
Durabilidad eléctrica	300000 cycles AC-1 1200000 cycles AC-3
Tipo de montaje	Placa Carril DIN
Conexiones - terminales	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 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1,2 N.m Circuito de control, estado 1 1,5 N.m

## Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	EAC
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20...70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 7 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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 metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</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.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------