



Principal

Gama	EasyPact (**)
Nombre del producto	EasyPact TVS
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Descripción de los polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	500 A 55 °C) a ≤ 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 700 A 55 °C) a ≤ 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	147 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz 250 kW a 380...400 V 280 kW a 415 V 295 kW a 440 V 335 kW a 500 V 355 kW a 660...690 V
Tipo de circuito de control	AC a 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 50/60 Hz
Alto	400 mm
Ancho	233 mm
Profundidad	232 mm
Peso del producto	11,35 kg

Complementos

[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1

Categoría de sobretensión	III
[Ith] Corriente térmica convencional	700 A a <40 °C para circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	5000 A a 440 V AC para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	4000 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	4200 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1 800 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,18 mOhm - Ith 700 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	45 W AC-3 88 W AC-1
Límites de tensión del circuito de control	Operativa 0,85...1,1 Uc a 50/60 Hz 55 °C) Caída 0,35...0,5 Uc a 50/60 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	100...170 ms en apertura 40...75 ms con cierre
Durabilidad mecánica	4000000 Ciclos
Rango de operación	2400 cyc/h a <55 °C
Consumo a la llamada en VA	1100 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 1100 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	18 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 18 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Disipación de calor	18 W para circuito de control 18 W
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	250000 Ciclos AC-1 600000 Ciclos AC-3
Soporte de montaje	Placa
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación cable con terminal 2 240 mm Circuito de alimentación barras 2 40 x 5 mm
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 35 N.m

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	EAC
Grado de protección IP	410 conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH 3) conforme a IEC 60068
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de trabajo	-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 sem
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Impactos conector cerrado15 Gn para 11 ms Vibraciones contactor abierto2 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado4 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto9 Gn para 11 ms

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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.