



### Principale

Gama	EasyPact
Nume produs	EasyPact TVS
Tip produs sau componenta	Contactator
Nume scurt al dispozitivului	LC1E
Aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
Categorie de utilizare	AC-1
Descriere poli	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] tensiune operationala nominala	Circuit electric $\leq 690$ V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A 60 °C) la $\leq 415$ V c.a. AC-1 pentru circuit electric
Tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
Tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
Înălțime	74 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	80 mm
Greutate produs	0,34 kg
Culoare	Gri (RAL 7011)

### Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
Categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic convențional în aer liber	16 A la $<60$ °C pentru circuit electric
Irms capacitatea nominala la inchidere	60 A la 440 V c.a. pentru circuit electric conformitate cu IEC 60947-4-1
Capacitate de rupere nominala	48 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	80 A la $<40$ °C - 10 s pentru circuit electric 45 A la $<40$ °C - 60 s pentru circuit electric

	20 A la <math>\leq 40\text{ }^\circ\text{C}</math> - 600 s pentru circuit electric
Calibrul fuzibilului asociat	10 A gG la <math>\leq 690\text{ V}</math> coordonare tip 1 pentru circuit de comanda conformitate cu SR EN 60947-5-1 12 A gG la <math>\leq 690\text{ V}</math> coordonare tip 1 pentru circuit electric
Impedanță medie	2,5 mOhm - lth 16 A 50 Hz pentru circuit electric
Puterea disipată pe pol	0,09 W AC-3 1 W AC-1
Limite de tensiune circuit de comanda	Operațional 0,85...1,1 Uc la 50/60 Hz 55 °C) Eliminare 0.3...0.6 Uc la 50/60 Hz 55 °C)
Timp de functionare	12...22 ms la închidere 4...19 ms la deschidere
Durabilitate mecanică	10000000 cic
Maximum operating rate	1800 cic/h la <math>\leq 60\text{ }^\circ\text{C}</math>
Varf de putere in VA	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Puterea consumată la menținere în VA	8,5 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipare de caldura	2...3 W pentru circuit de comanda
Curentul minim de comutare	5 mA pentru circuit de comanda
Tensiunea minima de comutare	17 V pentru circuit de comanda
Timpul de nesuprapunere	1,5 ms la energizare guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms la întreruperea alimentării guaranteed between NC and NO contact
Rezistență de izolație	> 10 MΩ pentru circuit de comanda
Durabilitate electrică	1400000 cic AC-3 150000 cic AC-1
Suport de montare	Placa Sina DIN
Conexiuni - borne	Circuit electric borne cu șurub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit electric borne cu șurub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit electric borne cu șurub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit electric borne cu șurub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu șurub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu șurub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu șurub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu șurub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil cu pini Circuit de comanda borne cu șurub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda borne cu șurub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid fara terminale de cablu
Cuplu de strângere	Circuit electric 1,2 N.m Circuit de comanda 1,5 N.m

## Mediu

Standarde	IEC 60947-1
Certificari produs	EAC
Grad de protectie IP	IP2x conformitate cu SR EN 60529
Tratament protector	TH (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60068
Grad de poluare	3
Temperatura ambientă pentru utilizare	-5...55 °C
Temperatura de depozitare	-60...80 °C
Temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-20...70 °C la Uc
Altitudinea de functionare	3000 m fără declarare
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Rezistență mecanică	Vibrații contactor deschis 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis 3 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor deschis 7 Gn for 11 ms Șocuri contactor închis 10 Gn pentru 11 ms

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>

Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

### Garan#ie contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------