

### Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LRE
Zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
Wrażliwość na zanik fazy	Prąd wyłaczający 130% wartości $I_r$ na dwóch fazach, ostatnia na 0 zgodnie z IEC 60947-4-1
Kolor	Szary (RAL 7011)

### Parametry uzupełniające

Zgodność produktu	LC1E09...38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyba, z akcesoriami specyficznymi
Klasa wyzwalania w przypadku przeciążenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1
Funkcja sygnalizacji	Wskaźnik wyzwolenia przełącznika
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	7...10 A
Próg wyzwolenia	1,14 +/- 0,06 $I_r$ zgodnie z IEC 60947-4-1
Odporność mechaniczna	Shocks: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations: 3 Gn conforming to IEC 60068-2-6
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V AC
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	20 A gG dla Obwód zasilający 12 A aM dla Obwód zasilający 5 A gG for signalling circuit
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Sygnalizacja lokalna	Trip indicator
Rodzaj sterowania	Push-button red stop: Push-button green reset:
Kompensacja temperatury	-20...60 °C
Przyłącza - zaciski	Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...6 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe Signalling circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals
Wysokość	44,5 mm

Szerokość	45 mm
Głębokość	70 mm
Masa produktu	0,13 kg





### Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	GOST
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1 -20...70 °C with derating
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Odporność ogniowa	850 °C conforming to IEC 60068-2-1
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	Surge withstand: 6 kV conforming to IEC 60801-5

### Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	151 g
-----------------------	-------

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny  <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------



### Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LRE
Zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
Wrażliwość na zanik fazy	Prąd wyłaczający 130% wartości $I_r$ na dwóch fazach, ostatnia na 0 zgodnie z IEC 60947-4-1
Kolor	Szary (RAL 7011)

### Parametry uzupełniające

Zgodność produktu	LC1E12...38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyba, z akcesoriami specyficznymi
Klasa wyzwolenia w przypadku przeciążenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1
Funkcja sygnalizacji	Wskaźnik wyzwolenia przełącznika
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	9...13 A
Próg wyzwolenia	1,14 +/- 0,06 $I_r$ zgodnie z IEC 60947-4-1
Odporność mechaniczna	Shocks: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations: 3 Gn conforming to IEC 60068-2-6
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I <sub>th</sub> ]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V AC
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG dla Obwód zasilający 16 A aM dla Obwód zasilający 5 A gG for signalling circuit
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Sygnalizacja lokalna	Trip indicator
Rodzaj sterowania	Push-button red stop: Push-button green reset:
Kompensacja temperatury	-20...60 °C
Przyłącza - zaciski	Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...6 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe Signalling circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals
Wysokość	44,5 mm

Szerokość	45 mm
Głębokość	70 mm
Masa produktu	0,13 kg





### Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	GOST
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1 -20...70 °C with derating
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Odporność ogniowa	850 °C conforming to IEC 60068-2-1
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	Surge withstand: 6 kV conforming to IEC 60801-5

### Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	149 g
-----------------------	-------

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny  <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------



### Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego
Skrócona nazwa urządzenia	LRE
Zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
Wrażliwość na zanik fazy	Prąd wyłaczający 130% wartości $I_r$ na dwóch fazach, ostatnia na 0 zgodnie z IEC 60947-4-1
Kolor	Szary (RAL 7011)

### Parametry uzupełniające

Zgodność produktu	LC1E18...38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50...60 Hz
Pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyba, z akcesoriami specyficznymi
Klasa wyzwolenia w przypadku przeciążenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1
Funkcja sygnalizacji	Wskaźnik wyzwolenia przełącznika
Zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	12...18 A
Próg wyzwolenia	1,14 +/- 0,06 $I_r$ zgodnie z IEC 60947-4-1
Odporność mechaniczna	Shocks: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7 Vibrations: 3 Gn conforming to IEC 60068-2-6
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
[U <sub>e</sub> ] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V AC
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	35 A gG dla Obwód zasilający 20 A aM dla Obwód zasilający 5 A gG for signalling circuit
Znamionowe napięcie izolacji [U <sub>i</sub> ]	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Sygnalizacja lokalna	Trip indicator
Rodzaj sterowania	Push-button red stop: Push-button green reset:
Kompensacja temperatury	-20...60 °C
Przyłącza - zaciski	Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...6 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe Signalling circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals
Wysokość	44,5 mm

Szerokość	45 mm
Głębokość	70 mm
Masa produktu	0,13 kg





### Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	GOST
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1 -20...70 °C with derating
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Odporność ogniowa	850 °C conforming to IEC 60068-2-1
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5
Kompatybilność elektromagnetyczna	Surge withstand: 6 kV conforming to IEC 60801-5

### Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	152 g
-----------------------	-------

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny  <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------