

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik termiczny, EasyPact TVS, 4-6A, klasa 10A

LRE10

Parametry podstawowe

gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Protect
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik różnicowy przeciążenia termicznego
skrótowa nazwa urządzenia	LRE
zastosowanie przełącznika	Zabezpieczenie silnika
wrażliwość na zanik fazy	Prąd wyłączający 130% wartości I _r na dwóch fazach, ostatnia na 0 zgodnie z IEC 60947-4-1
Kolor	Szary (RAL 7011)

Parametry uzupełniające

Zgodność produktu	LC1E06...38
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50...60 Hz
pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyna, 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	4...6 A
próg wyzwolenia	1,14 +/- 0,06 I _r zgodnie z IEC 60947-4-1
odporność mechaniczna	Wstrząsy: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-7 Wibracje: 3 Gn zgodnie z IEC 60068-2-6
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I_{th}]	5 A dla obwód sygnalizacyjny
[U_e] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC)
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	16 A gG for Obwód zasilający 8 A aM for Obwód zasilający 5 A gG for obwód sygnalizacyjny
Znamionowe napięcie izolacji [U_i]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U_{imp}]	6 kV
sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia
rodzaj sterowania	Przycisk Czerwony stop: Przycisk zielony RESET:

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

kompensacja temperatury	-20...60 °C
przyłącza - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 1 1...6 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sygnalizacyjny: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	Obwód zasilający: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe Obwód sygnalizacyjny: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe
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	IEC CCC EAC
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529
temperatura otoczenia dla pracy	-20...60 °C bez zmniejszania wartości znamionowych zgodnie z IEC 60947-4-1 -20...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60068-2-1
wytrzymałość dielektryczna	6 kV w 50 Hz zgodnie z IEC 60255-5
kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na przepięcia: 6 kV zgodnie z IEC 60801-5

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,500 cm
Szerokość opakowania 1	8,200 cm
Długość opakowania 1	8,700 cm
Waga opakowania 1	145,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	33
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,145 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	42
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Protect

Przełączniki termiczne

LRE10



The image shows a Schneider Easy TeSys Protect LRE10 thermal relay. It is a dark grey, rectangular device with three orange-colored terminals on top. The front panel features a label with the product name 'Easy TeSys Protect' and 'Schneider Electric'. Below the label, there are several adjustment knobs and a red emergency stop button. The bottom of the device has four screw terminals labeled 2, 4, 5, and 6.

Napięcie sieci

AC

Zakres regulacji zabezpieczenia termicznego

50...60 Hz

Próg wyzwolenia

1.14 +/- 0.06 I_r

Konfiguracja styku pomocniczego

1 NO + 1 NC

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Przełączników termicznych
Easy TeSys Protect

Akcesoria



Contact blocks



Auxiliary contact



Mounting accessories



Manual starter enclosure



Manual starter padlocking

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider Easy TeSys Protect LRE 10 thermal magnetic circuit breaker. It is a dark grey, rectangular unit with three orange-colored terminals on top. The front panel features a red reset button, a green indicator light, and several adjustment screws. The text 'EasyTeSys Schneider Protect' and 'LRE 10' are visible on the front.

Przekaźników termicznych Easy TeSys Protect

Główne cechy

- Ochrona obwodów prądu przemiennego i silników przed przeciążeniami, zanikiem fazy, długimi czasami rozruchu i przedłużającymi się stanami utknięcia wirnika.
- Uwzględnia automatyczną kompensację zmian temperatury otoczenia.
- Dostępne są 4 rozmiary szerokości: od 45 mm (do 38 A) do 242 mm (do 630 A).
- Przekaźniki z ręcznym lub automatycznym resetem i wskaźnikiem wyzwolenia.
- Blok zaciskowy do oddzielnego montażu.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys

Przełączniki termiczne



Zaprojektowany z myślą o prostych aplikacjach
Atrakcyjna cena przy zachowaniu wysokich parametrów.



Większa elastyczność
Większa liczba rozwiązań objętych rozszerzoną gamą produktów.



Uproszczenie oferty w celu łatwego doboru
Prosta instalacja dzięki standardowym śrubom.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

