

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Przełącznik termiczny, EasyPact TVS, 37-50A, klasa 10A

LRE357

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

Parametry uzupełniające

Zgodność produktu	LC1E50...95
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50...60 Hz
pomoc do montażu	Pod stycznikiem Płyta, z akcesoriami specyficznymi Szyna, z akcesoriami specyficznymi
klasa wyzwalań w przypadku przeciążenia	Klasa 10A zgodnie z IEC 60947-4-1
funkcja sygnalizacji	Wskaźnik wyzwolenia przełącznika
zakres nastaw zabezpieczenia cieplnego	37...50 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	100 A gG for Obwód zasilający 63 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:
kompensacja temperatury	-20...60 °C

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

przyłącza - zaciski	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 Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...35 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	Obwód zasilający: 9 N.m - w zaciski śrubowe Obwód sygnalizacyjny: 1,7 N.m - w zaciski śrubowe
Wysokość	54 mm
Szerokość	70 mm
Głębokość	113 mm
Masa produktu	0,46 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
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	8 cm
Szerokość opakowania 1	9 cm
Długość opakowania 1	12,5 cm
Waga opakowania 1	484 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	9
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	4,742 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)	89
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 z wyjątkami
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



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 EasyTeSys 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 emergency stop button, a reset button, and a status indicator. The text 'EasyTeSys Protect' and 'Schneider Electric' are visible on the top of the unit.

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

