



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 014565

Eaton Moeller® series ZE Ochronny przełącznik silnikowy, Ir= 4 - 6 A, 1 Z, 1 Styk rozwierny, montaż bezpośredni

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® ZE, przełącznik przeciążeniowy termiczny
NUMER KATALOGOWY	014565
EAN	4015080145653
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	52 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	65 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	45 mm
MASA PRODUKTU	0.087 kg
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 60947-4-1 UL 508 CSA UL UL File No.: E29184 CSA Class No.: 3211-03 IEC/EN 60947 VDE 0660 CSA File No.: 012528 IEC/EN 60947-5-1 UL Category Control No.: NKCR CSA-C22.2 No. 14 CE
KOD MODELU	ZE-6

Charakterystyka & Funkcje

CECHY

Czułość na zanik fazy
(zgodnie z IEC/EN 60947),
VDE 0660 część 102)
Wyzwalanie swobodne
Przycisk test/wył.
Przycisk resetowania
ręczny/automatyczny

Parametry ogólne

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	50 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MIN	25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MAKS.	40 °C
KLASA	KLASA 10 A
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	Wilgotne ciepło, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
SPOSÓB MONTAŻU	Direct mounting Montaż bezpośredni
USTAWIENIE PRĄDU WYZWALACZA PRZECIĄŻENIOWEGO — MIN.	4 A
USTAWIENIE PRĄDU WYZWALACZA PRZECIĄŻENIOWEGO — MAKS.	6 A
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Przełączniki przeciążeniowe ZE dla miniaturowych styczników
RODZAJ ZABEZPIECZENIA	Zabezpieczenie przed dotykaniem palcami i dłońmi, Ochrona przed dotykiem bezpośrednim przy uruchamianiu od przodu (EN 50274).
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V AC 4000 V (obwody pomocnicze i sterujące)
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	10 g, Mechaniczne, Sinusoidalny, Czas udaru 10 ms
ODPOWIEDNIE DO	Obwody odgałęzione, (UL/CSA)
KOMPENSACJA TEMPERATUROWA	$\leq 0,25 \% / K$, błąd szczerkowy dla $T > 40^\circ$ Praca ciągła

Możliwości złączy

POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (0,5 - 1,5) mm ² , kable obwodów sterowniczych 2 x (0,5 - 1,5) mm ² , główne kable 1 x (0,5 - 1,5) mm ² , główne kable
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	1 x (0,75 - 2,5) mm ² , kable obwodów sterowniczych 1 x (0,75 - 2,5) mm ² , główne kable 2 x (0,75 - 2,5) mm ² , kable obwodów sterowniczych
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)	2 x (18 - 12), kable obwodów sterowniczych 18 - 14, główne kable
ODCINEK BEZ IZOLACJI (PRZEWÓD ZASILAJĄCY)	8 mm
ODC. PRZEW. BEZ IZOL. (PRZEWÓD OB. ST.)	8 mm
ROZMIAR ŚRUBY	M3.5, zacisk śrubowy
ROZMIAR WKRĘTAKA	0,8 x 5,5 mm, Zacisk śrubowy, Wkrętak standardowy 2, Zacisk śrubowy, wkrętak krzyżakowy
MOMENT DOKRĘCANIA	1.2 Nm, Zaciski śrubowe

Elektryczna moc znamionowa

KONWENCJONALNY PRĄD CIEPLNY ITH STYKÓW POMOCNICZYCH (1-BIEGUN., OTWARTY)	6 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 120 V	1.5 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	1.5 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	0.7 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 500 V	0.5 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 110 V	0.4 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 220 V, 230 V	0.2 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY DC-13, 24 V	0.9 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 60 V	0.75 A
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	690 V
BEZPIECZNE ODŁĄCZANIE	300 V AC, Między głównymi obwodami, Zgodnie z normą EN 61140 300 V AC, Między stykami pomocniczymi i stykami głównymi, Zgodnie z normą EN 61140 250 V AC, Między stykami pomocniczymi, Zgodnie z EN 61140
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, ZASTOS. OGÓLNE)	1,5 A, 240V AC, (UL/CSA) 0,6 A, 600V AC, (UL/CSA)
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, F. PILOT.)	D300, Sterowanie AC (UL/CSA) R300, Sterowanie DC (UL/CSA)
WARTOŚĆ ZNAM. NAPIĘCIA — MAKS.	600 VAC
WARTOŚĆ ZNAM. NAPIĘCIA — MAKS.	600 VAC

Wytrzymałość zwarciowa

WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PODSTAWOWE)	5 kA, SCCR (UL/CSA) 20 A, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 15 A, maks. CB, CB do maks. 480 V, SCCR (UL/CSA)
---	---

WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWWZARC.	35 A gG/gL, Bezpiecznik, Koordynacja typu „1” Maks. 4 A gG/gL, Bezpiecznik, Styki pomocnicze 10 A gG/gL, Bezpiecznik, Koordynacja typu „2”
--	--

Styki

LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH PRZEŁĄCZNYCH	0
--	---

LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	1
---	---

LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNYCH)	1
---	---

LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	1
--------------------------------------	---

LICZBA STYKÓW ZWIERNYCH	1
------------------------------------	---

Weryfikacja projektu

STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	5.4 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	1.8 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	6 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABIŁOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.4 ODSZTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę

Zasoby

CHARACTERISTIC CURVE	eaton-tripping-ze-overload-relay-characteristic-curve-009_eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	DA-DC-00004839.pdf DA-DC-00004858.pdf DA-DC-00004328.pdf
ECAD MODEL	DA-CE-ETN.ZE-6
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03407007Z
MCAD MODEL	DA-CS-ze DA-CD-ze

	rozdzielczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane o odprowadzaniu ciepła dla urządzeń.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATA:



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlandia
Eaton.com

Follow us on social media to get the latest product and support information.

