Specyfikacje



Eaton 172857

Eaton DMM, rozłącznik izolacyjny, DMM, 125 A, 3P + N (stałe), Funkcja wyłączania awaryjnego, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, zamek bębenkowy, w obudowie CI-K5

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Eaton DMM, rozłącznik izolacyjny
NUMER KATALOGOWY	172857
EAN	4015081694389
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	280 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	160 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	200 mm
MASA PRODUKTU	2.465 kg
CERTYFIKAT(Y)	EAC Lloyds CE RoHS KEMA IEC/EN 60947 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60204 VDE 0660
KOD MODELU	DMM-125/3N/I5/C-R

Powering Business Worldwide

Specyfikacje produktu

KATEGORIA PRODUKTU	• Główny wyłącznik • Rozłącznik izolacyjny
CECHY	W instalacjach zatrzymania awaryjnego Wersja jako wyłącznik konserwacyjny/serwisowy Jako wyłącznik główny
KOLOR SIŁOWNIKA	Czerwona
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. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI 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	Wytrzymałość na działanie promieniowania UV tylko pod osłoną ochronną.

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	DA-DC-00004903.pdf DA-DC-00004933.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL008006ZU
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.DMM-125_3N_I5_C-R
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-dmm-switch-disconnector-dimensions-003.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-rotary-switches-main-switch-dmm-switch-disconnector-wiring-diagram.eps eaton-rotary-switches-dmm-switch-disconnector-wiring-diagram-002.eps

10.2.5 PODNOSZENIE	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
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 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
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.
WYPOSAŻONE W:	Czerwony uchwyt obrotowy i żółty pierścień blokujący
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V
ZNAMIONOWY PRĄD CIĄGŁY PRZY AC-21, 400 V	125 A

ZNAMIONOWY PRĄD CIĄGŁY PRZY AC-23, 400 V	66 A
ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	125 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W
ODCINEK BEZ IZOLACJI (PRZEWÓD ZASILAJĄCY)	21 mm
MOC ŁĄCZENIOWA PRZY 400 V	0 kW
AKCESORIA	Styk pomocniczy montowany przez użytkownika.
BUDOWA URZĄDZENIA	Kompletne urządzenie w obudowie
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	2,5 kA 2,5 kA, styki, 1 sekunda
TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO OBWODU GŁÓWNEGO	Połączenia śrubowe
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
TYP SIŁOWNIKA	Krótkie pokrętło
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	40 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	80 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-40 °C
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	5.5 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	4.5 W
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH	0

PRZEŁĄCZNYCH	
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	0
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	30 kA przy 415 V. 50 kA
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
PRĄD ROZŁĄCZANIA	13.7 kA
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
LICZBA BIEGUNÓW	Trójbiegunowy + N
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż ścienny
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 12
ODPOWIEDNIE DO	Montaż ścienny
FUNKCJE	Z możliwością blokady Funkcja wyłączania awaryjnego
LICZBA PRZEŁĄCZNIKÓW	1
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	10 000 operacji
MECHANIZM BLOKUJĄCY	Zamek bębenkowy
ENERGIA OGRANICZONA	Maks. 134 kA^2s
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	6 - 70 mm^2, elastyczny z tulejką zgodną z DIN 46228
PARAMETR BEZPIECZ. (EN ISO 13849-1)	Wartości B10d zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C.1
LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)	0
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	1000 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	528 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	336 A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	1000 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MIN.	690 V

ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 400 V, 415 V	125 A
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	125, Bezpiecznik, Styki
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-21, 500 V	125 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY AC-21, 690 V	125 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 380 V, 400 V, 415 V	125 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 500 V	125 A
ZNAM. PRĄD ROB. PRZY AC-22, 690 V	125 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	63 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	63 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	45 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	125 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	30 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	45 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	40 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	0 kW
MOMENT DOKRĘCANIA	7 Nm, Zaciski śrubowe
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.
SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	6

PROJECT NAME:	
PROJECT NUMBER:	
PREPARED BY:	
DATA:	

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

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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