# Specyfikacje

## Eaton 172855

Eaton DMM, rozłącznik izolacyjny, DMM, 125 A, 3P + N (stałe), z niebieskim pokrętłem, zamek bębenkowy, w obudowie CI-K5

| General specifications | |
|---|---|
| **NAZWA PRODUKTU** | Eaton DMM, rozłącznik izolacyjny |
| **NUMER KATALOGOWY** | 172855 |
| **EAN** | 4015081694365 |
| **DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU** | 280 mm |
| **WYSOKOŚĆ PRODUKTU** | 160 mm |
| **SZEROKOŚĆ PRODUKTU** | 200 mm |
| **MASA PRODUKTU** | 2.465 kg |
| **CERTYFIKAT(Y)** | IEC/EN 60947<br>RoHS<br>VDE 0660<br>IEC/EN 60947-3<br>Lloyds<br>EAC<br>IEC/EN 60204<br>KEMA<br>CE |
| **KOD MODELU** | DMM-125/3N/I5/C-B |

Powering Business Worldwide

## Specyfikacje produktu

| | |
|---|---|
| **KATEGORIA PRODUKTU** | • Główny wyłącznik<br>• Rozłącznik izolacyjny |
| **CECHY** | Jako wyłącznik główny<br>Wersja jako wyłącznik konserwacyjny/serwisowy |
| **KOLOR SIŁOWNIKA** | Inne |
| **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. |
| **10.2.5 PODNOSZENIE** | Nie dotyczy, ponieważ |

## Do pobrania

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

| | |
|---|---|
| | 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:** | Niebieskie pokrętło |
| **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<br>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 PRZEŁĄCZNYCH** | 0 |
| **LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW** | 0 |

| | |
|---|---|
| **POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH** | |
| **ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)** | 30 kA przy 415 V.<br>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 |
| **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.