Specyfikacje

Eaton 1814447

Eaton DMV, rozłącznik izolacyjny, DMV, 1000 A, 4 biegunowy, Opcjonalna funkcja zatrzymania, Bez uchwytu obrotowego i wałka napędowego

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Eaton DMV, rozłącznik izolacyjny
NUMER KATALOGOWY	1814447
EAN	8711426639447
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	96 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	205 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	292 mm
MASA PRODUKTU	5.26 kg
CERTYFIKAT(Y)	EAC CE Lloyds VDE 0660 IEC/EN 60947-3 RoHS IEC/EN 60947 IEC/EN 60204 KEMA
KOD MODELU	DMV-1000N/4

Powering Business Worldwide

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	55 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	80 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-30 °C

Styki

LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	0
LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)	0

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator jest odpowiedzialny za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 NAPISY	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY	Spełnia wymagania normy

Dane elektryczne

ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	6072 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	4600 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	3496 A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	1000 V
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 400 V, 415 V	1000 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-21, 500 V	1000 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY AC-21, 690 V	1000 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 380 V, 400 V, 415 V	1000 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 500 V	1000 A
ZNAM. PRĄD ROB. PRZY AC-22, 690 V	1000 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	759 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	575 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	437 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	425 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	425 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	425 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	1000 A
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.

IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	produktowej.
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 rozdzielczą.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	44.75 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	1000 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W

Features & functions

CECHY	Jako wyłącznik awaryjny Wersja jako wyłącznik konserwacyjny/serwisowy Jako wyłącznik główny
FUNKCJE	Opcjonalna funkcja STOP
LICZBA BIEGUNÓW	Czterobiegunowy

Informacje ogólne

AKCESORIA	• Styk pomocniczy montowany przez użytkownika. • Materiały przyłączeniowe w zestawie.
KOLOR SIŁOWNIKA	Inne maszyny
TYP SIŁOWNIKA	Inne maszyny
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA Inny
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP20
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	5 000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż natynkowy
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	• Wyłącznik główny • Rozłącznik izolacyjny
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	12 000 V
PARAMETR BEZPIECZ. (EN ISO 13849-1)	Wartości B10d zgodnie z normą EN ISO 13849-1, tabela C.1
ODPOWIEDNIE DO	Montaż ścienny Instalacja tablicy rozdzielczej

Wytrzymałość zwarciowa

PRĄD ROZŁĄCZANIA	70 kA (przy In = 1000) 65 kA (przy In = 630)
ENERGIA OGRANICZONA	Maks. 3200 kA²s (przy In = 630) Maks. 4200 kA²s (przy In = 1000)
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	100 kA 50 kA przy In = 1000
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	36 kA 36 kA, styki, 1 sekunda
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	1000/630, Bezpiecznik, Styki

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-switch-disconnector-declaration-of-conformity-eu250627en.pdf eaton-switch-disconnector-declaration-of-conformity-uk251110en.pdf
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.DMV-1000N_4
MODELE MCAD	eaton-switch-disconnector-mcad-drawings-dmv1000n-1814447.dwg DA-CS-dmv1000n_1814447
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-dmv-switch-disconnector-dimensions-018.eps eaton-general-switch-t0-main-switch-symbol.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-rotary-switches-switch-dmm-switch-disconnector-wiring-diagram.eps eaton-rotary-switches-dmm-switch-disconnector-wiring-diagram.eps

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	M12 x 35, Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	600 mm², Złącze przewodu płaskiego do szyny zbiorczej
MOMENT DOKRĘCANIA	28 Nm, Zaciski śrubowe

NAZWA PROJEKTU:	
NUMER PROJEKTU:	
PRZYGOTOWANE PRZEZ:	
DATA:	

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

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.