Specyfikacje



Eaton 6094971

Eaton DMV, rozłącznik izolacyjny, DMV, 400 A, 4 biegunowy, Funkcja wyłączania awaryjnego, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, Z metalowym wałkiem do rozdzielnic o głębokości 400 mm, Otwór łączący 11 mm

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Eaton DMV, rozłącznik izolacyjny
NUMER KATALOGOWY	6094971
EAN	8711426316829
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	63 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	146 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	205 mm
MASA PRODUKTU	1.7 kg
CERTYFIKAT(Y)	Lloyds RoHS KEMA IEC/EN 60947 CE IEC/EN 60947-3 VDE 0660 EAC IEC/EN 60204
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Prąd przez 0,3 sekundy
KOD MODELU	DMV-400/4/M4/P-R

Powering Business Worldwide

Features & Functions

CECHY	W instalacjach zatrzymania awaryjnego Jako wyłącznik główny
WYPOSAŻONE W:	Metalowa oś do rozdzielnic o głębokości 400 mm Czerwony uchwyt obrotowy i żółty pierścień blokujący
FUNKCJE	Z możliwością blokady Funkcja wyłączania awaryjnego
ELEMENT BLOKUJĄCY	Możliwość zablokowania w położeniu 0 (Wył.)
MECHANIZM BLOKUJĄCY	Funkcja blokowania SVC
LICZBA BIEGUNÓW	Czterobiegunowy

General

AKCESORIA	Styk pomocniczy montowany przez użytkownika.
KOLOR SIŁOWNIKA	Czerwona
TYP SIŁOWNIKA	Krótkie pokrętło
TYP POŁĄCZENIA	Otwór łączący 11 mm
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 12
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	10 000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	montaż rozłączny
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	• Główny wyłącznik • Rozłącznik izolacyjny
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	8000 V
PARAMETR BEZPIECZ. (EN ISO 13849-1)	Wartości B10d zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C.1
ODPOWIEDNIE DO	Montaż rozłączny Montaż ścienny
KĄT PRZEŁĄCZANIA	90 °

Climatic environmental conditions

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

Terminal capacities

POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	240 mm^2, Złącze przewodu płaskiego do szyny zbiorczej
ROZMIAR ŚRUBY	M10 x 20, Zacisk śrubowy
MOMENT DOKRĘCANIA	28 Nm, Zaciski śrubowe

Electrical rating

ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	2664 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	2032 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	1120 A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	1000 V
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 400 V, 415 V	400 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-21, 500 V	400 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY AC-21, 690 V	400 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 380 V, 400 V, 415 V	400 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 500 V	400 A
ZNAM. PRĄD ROB. PRZY AC-22, 690 V	315 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	333 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	254 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	140 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	400 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	180 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	132 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	0 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD W	400 A

Short-circuit rating

PRĄD ROZŁĄCZANIA	40 kA (przy In = 500) 33 kA (przy In = 250)
ENERGIA OGRANICZONA	Maks. 380 kA^2s (przy In = 250) Maks. 1700 kA^2s (przy In = 500)
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	50 kA 100 kA przy In = 250
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	12 kA, styki, 1 sekunda 12 kA
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	500/250, Bezpiecznik, Styki

TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.

Contacts

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

Design verification

STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	11.5 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	9 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	400 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 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	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
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.
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).

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	DA-DC-00004902.pdf DA-DC-00004929.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL008008ZU
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.DMV-400_4_M4_P-R
MODELE MCAD	DA-CD-dmv400n_1814413 DA-CS-dmv400n_1814413
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-dmv-switch-disconnector-dimensions-016.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-rotary-switches-switch-dmm-switch-disconnector-wiring-diagram.eps

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.