Specyfikacje

Eaton 6094970

Eaton DMV, rozłącznik izolacyjny, DMV, 250 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 9 mm

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Eaton DMV, rozłącznik izolacyjny
NUMER KATALOGOWY	6094970
EAN	8711426207950
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	63 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	135 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	205 mm
MASA PRODUKTU	1.6 kg
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 60947 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60204 KEMA RoHS VDE 0660 CE Lloyds EAC
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Prąd przez 0,3 sekundy
KOD MODELU	DMV-250/4/M4/P-R

Powering Business Worldwide

Features & Functions

CECHY	W instalacjach zatrzymania awaryjnego Jako wyłącznik główny
WYPOSAŻONE W:	Czerwony uchwyt obrotowy i żółty pierścień blokujący Metalowa oś do rozdzielnic o głębokości 400 mm
FUNKCJE	Funkcja wyłączania awaryjnego Z możliwością blokady
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 łączeniowy 9 mm
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 12
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	10 000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż tylny
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	• Wyłącznik główny • 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	120 mm^2, Złącze przewodu płaskiego do szyny zbiorczej
ROZMIAR ŚRUBY	M8 x 20, Zacisk śrubowy
MOMENT DOKRĘCANIA	14 Nm, Zaciski śrubowe

Electrical rating

ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	2000 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	1760 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	250 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-21, 500 V	250 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY AC-21, 690 V	250 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 380 V, 400 V, 415 V	250 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-22, 500 V	250 A
ZNAM. PRĄD ROB. PRZY AC-22, 690 V	250 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	250 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	220 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	140 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	250 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	160 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	250 A

Short-circuit rating

PRĄD ROZŁĄCZANIA	33 kA (przy In = 250) 40 kA (przy In = 500)
ENERGIA OGRANICZONA	Maks. 380 kA^2s (przy In = 250) Maks. 1700 kA^2s (przy In = 500)
ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	100 kA przy In = 250 50 kA
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	12 kA 12 kA, styki, 1 sekunda
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	4.5 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	3.75 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	250 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Wymagania odnośnie 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	Spełnia wymagania normy

	produktu.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
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 sterowniczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
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 szafy rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE	Urządzenie spełnia

MECHANICZNE	wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	DA-DC-00004902.pdf DA-DC-00004929.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL008008ZU
MODELE ECAD	ETN.DMV-250_4_M4_P-R
MODELE MCAD	DA-CS-dmv250n_1814410 DA-CD-dmv250n_1814410
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-dmv-switch-disconnector-dimensions-013.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.