PATRZ KARTA - DMM-125/1

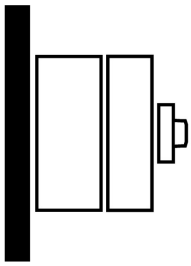
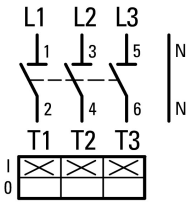


Rozłącznik izolacyjny, DMM, 125 A, 3P + N (stałe), z czarną rękojeścią i przedłużaczem osi napędu, przyłącze pionowe

Powering Business Worldwide™

Typ	**DMM-125/1**
Catalog No.	**1314210**

Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			DMM
			z czarną rękojeścią i przedłużaczem osi napędu
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
Liczba biegunów			3P + N (stałe)
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Wskazówka			1 zapięcie pałąkowe, # 5 mm
Możliwość zamknięcia			zamykany w położeniu 0
Stopień ochrony			IP20
Wykonanie			budowa
			
Diagram łączenia			
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	59
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	125
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
Sposób podłączenia			przyłącze pionowe

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Rozłącznik izolacyjny zgodny z IEC/EN 60947-3
Certyfikacje			CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyds
Temperatura otoczenia			
Praca	ϑ	°C	-25 - +55
Przechowywanie	ϑ	°C	-30 - +80
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	6
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V	1000

Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3P + N (stałe)
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	125
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy			125
Warunkowy prąd zwarcia	Iq	kA	50
prąd wyłączeniowy		kA	14,5
maks. energia przepustowa		kA^2s	140
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciowy (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	2500
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciowy Icw			prąd 1 sekundowy
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	4.5

Zdolność łączeniowa

Zdolność wyłączenia prądu znamionowego cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	480
500 V		A	520
690 V		A	352
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
strata cieplna na każdy tor prądowy przy I_e		W	4.5
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia		10000
Napięcie przemienne			
AC-21A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	125
690 V	I_e	A	125
AC-22A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	125
690 V	I_e	A	125
AC-23A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	66
690 V	I_e	A	42
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	59
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	37

Przekrój doprowadzeń

drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm^2	
Linka z tulejką		mm^2	6 - 70
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	21
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	7

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Wskazówki			$B10_d$ Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	125
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	4.5
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

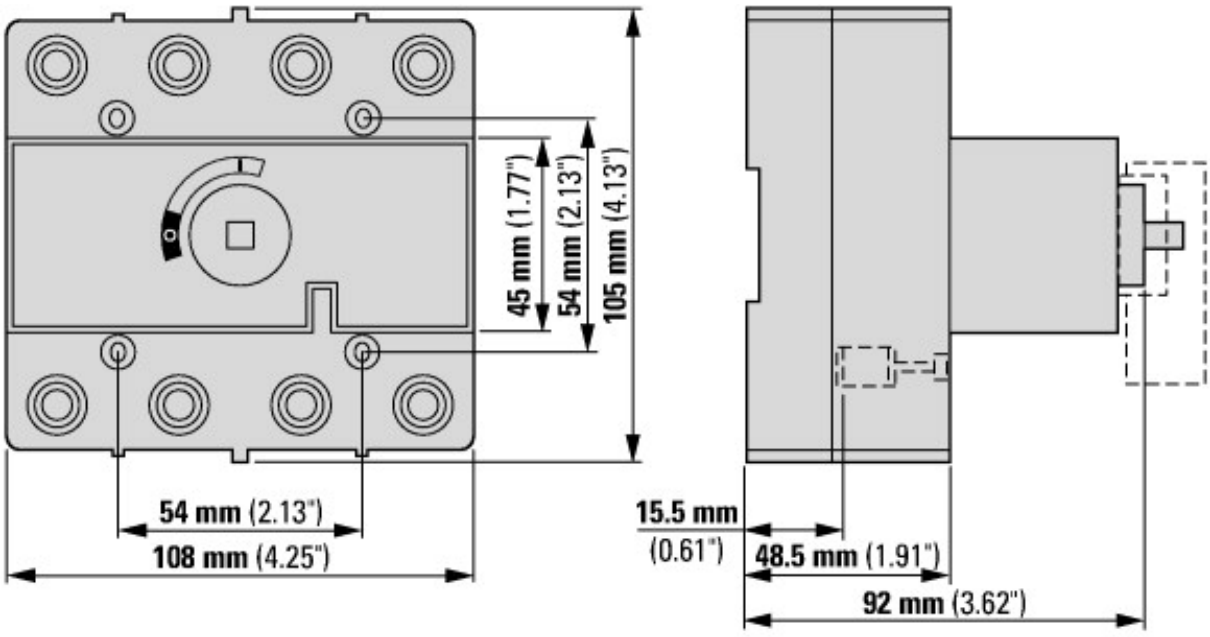
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Rozłącznik (EC000216)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])

Jako rozłącznik główny			Tak
Jako rozłącznik remontowy			Tak
Jako rozłącznik bezpieczeństwa			Nie
Jako wyłącznik awaryjny			Nie
Jako przełącznik nawrotny			Nie
Liczba łączników			1
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC		V	690
Znamionowe napięcie pracy		V	690 - 690
Znamionowy prąd ciągły Iu		A	125
Znamionowy prąd ciągły dla AC-23, 400 V		A	125
Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V		A	125
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		kW	0

Znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały Icw		kA	2.5
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V		kW	30
Zdolność łączeniowa przy 400 V		kW	0
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy Iq		kA	50
Liczba biegunów			3
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Opcjonalny napęd silnikowy			Nie
Wbudowany napęd silnikowy			Nie
Opcjonalny wyzwalacz napięciowy			Nie
Budowa urządzenia			Urządzenie mocowane na stałe
Do montażu na płycie			Tak
Do montażu tablicowego 4-otworowego			Nie
Do montażu czołowego centralnie			Nie
Do instalacji w tablicach rozdzielczych			Tak
Do montażu pośredniego			Nie
Kolor elementu sterowniczego			Czarny
Rodzaj elementu wykonawczego			Przełącznik
Z mechanizmem ryglującym			Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych			Połączenie śrubowe
Stopień ochrony (IP) części czołowej			IP20
Stopień ochrony (NEMA)			Inne

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL008025ZU Przełącznik-rozłącznik DCM, DMM	
IL008025ZU Przełącznik-rozłącznik DCM, DMM	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008025ZU2020_04.pdf

© 05/2020 by Eaton Industries GmbH