

Rozłącznik izolacyjny, DMV, 400 A, 3-biegunowe, Funkcja ZATRZYMANIA, z szarą rękojeścią, z metalową osią dla szaf sterowniczych o głębokości 400 mm, Otwór łączący 11 mm

Typ
Catalog No. DMV-400/3/M4/P-G
6099272

Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			DMV
Funkcja zatrzymania			Funkcja ZATRZYMANIA
			z szarą rękojeścią
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
Wskazówka			z metalową osią dla szaf sterowniczych o głębokości 400 mm
Liczba biegunów			3-biegunowe
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Wskazówka			1 zapicie pałkowe, # 5 mm
Możliwość zamknięcia			zamykany w położeniu 0
Stopień ochrony			Przód IP65
Wykonanie			montaż pośredni
Kąt łączenia		°	90
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	180
Pomiarowy prąd stały	I _u	A	400
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I _u			Pomiarowy prąd stały I _u podawany jest przy maks. przekroju.
Sposób podłączenia			Otwór łączący 11 mm

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	8
Znamionowe napięcie izolacji	U _i	V	1000
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3-biegunowe
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U _e	V AC	690

Pomiarowy prąd stały	I _u	A	400
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I _u			Pomiarowy prąd stały I _u podawany jest przy maks. przekroju.
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy			500/250
Warunkowy prąd zwarcia	I _q	kA	I _n = 500: 50 I _n = 250: 100
prąd wyłączeniowy		kA	I _n = 500: 40 I _n = 250: 33
maks. energia przepustowa		kA ² s	I _n = 500: 1700 I _n = 250: 380
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciov (prąd 1 sek.)	I _{cw}	A _{eff}	12000
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciov I _{cw}			prąd 0,3 sekundowy
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	11.4

Zdolność łączeniowa

Zdolność wyłączenia prądu znamionowego cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	2664
500 V		A	2032
690 V		A	1120
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
strata ciepła na każdy tor prądowy przy I _e		W	9
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia		10000
Napięcie przemienne			
AC-21A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I _e	A	400
500 V	I _e	A	400
690 V	I _e	A	400
AC-22A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I _e	A	400
500 V	I _e	A	400
690 V	I _e	A	315
AC-23A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I _e	A	333
500 V	I _e	A	254
690 V	I _e	A	140
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	180
500 V	P	kW	180
690 V	P	kW	132

Przekrój doprowadzeń

Przylącze płaskie na szynach		mm ²	240
Śruba przyłączeniowa			M10 x 20
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	28

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	400
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	11.4
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 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])		
Version as main switch		Tak
Version as maintenance-/service switch		Nie
Version as safety switch		Nie
Version as emergency stop installation		Nie
Version as reversing switch		Nie
Number of switches		1
Max. rated operation voltage Ue AC		690
Rated operating voltage		690 - 690
Rated permanent current Iu		400
Rated permanent current at AC-23, 400 V		333
Rated permanent current at AC-21, 400 V		400
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		0
Rated short-time withstand current Icw		12
Rated operation power at AC-23, 400 V		400
Switching power at 400 V		400
Conditioned rated short-circuit current Iq		50
Liczba biegunów		3
Liczba styków pomocniczych rozwiernych		0
Liczba styków pomocniczych zwiernych		0
Liczba styków pomocniczych przełącznych		0
Motor drive optional		Nie
Wbudowany napęd silnikowy		Nie

Voltage release optional			Nie
Device construction			Built-in device fixed built-in technique
Do montażu na płycie			Tak
Suitable for front mounting 4-hole			Nie
Suitable for front mounting centre			Nie
Suitable for distribution board installation			Nie
Suitable for intermediate mounting			Tak
Colour control element			Szary
Type of control element			Short thumb-grip
Z mechanizmem ryglującym			Tak
Rodzaj podłączenia styków głównych			Połączenie śrubowe
Degree of protection (IP), front side			IP65
Stopień ochrony (NEMA)			12