

Rozłącznik izolacyjny, DMV, 400 A, 4-biegunowe, Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, z metalową osią dla szaf sterowniczych o głębokości 400 mm, Otwór łączący 11 mm

Typ **DMV-400/4/M4/P-R**
Catalog No. **6094971**

Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			DMV
Funkcja zatrzymania			Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO
			z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażony.
Wskazówka			z metalową osią dla szaf sterowniczych o głębokości 400 mm
Liczba biegunów			4-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 znamionowa 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			4-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 zwarciový (prąd 1 sek.)	I _{cw}	A _{eff}	12000
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciový I _{cw}			prąd 0,3 sekundowy
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	11.5

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 przylączeniowa			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	11.5
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 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			Tak
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			4
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			Czerwony
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