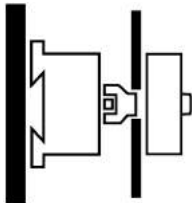
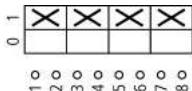
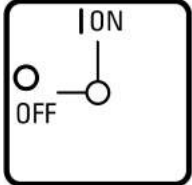




Rozłącznik izolacyjny, DMV, 250 A, 4-biegunowe, Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO, z czerwoną rękojeścią i żółtym wieńcem klinowym, z metalową osią dla szaf sterowniczych o głębokości 400 mm, Otwór przyłączeniowy 9 mm

Typ **DMV-250/4/M4/P-R**
Catalog No. **6094970**

Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik izolacyjny Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			DMV
Funkcja zatrzymania			Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO
			z czerwoną rękojeścią i żółtym wieńcem klinowym
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
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 zapiecie pałkowe, # 5 mm
Możliwość zamknięcia			zamykany w położeniu 0
Stopień ochrony			Przód IP65
Wykonanie			montaż pośredni
			
Diagram łączenia			
Kąt łączenia		°	90
Funkcja			
Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	147
Pomiarowy prąd stały	I _u	A	250
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I _u			Pomiarowy prąd stały I _u podawany jest przy maks. przekroju.
Sposób podłączenia			Otwór przyłączeniowy 9 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 uder 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	250
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I _u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy			500/250
Warunkowy prąd zwarcia	I _q	kA	In = 500: 50 In = 250: 100
prąd wyłączeniowy		kA	In = 500: 40 In = 250: 33
maks. energia przepustowa		kA²s	In = 500: 1700 In = 250: 380
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciovwy (prąd 1 sek.)	I _{cw}	A _{eff}	12000
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciovwy I _{cw}			prąd 0,3 sekundowy
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	3.75

Zdolność łączeniowa

Zdolność wyłączenia prądu znamionowego cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	
400/415 V		A	2000
500 V		A	1760
690 V		A	1120
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
strata ciepłna na każdy tor prądowy przy I _e		W	3.75
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia		10000
Napięcie przemienne			
AC-21A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I _e	A	250
500 V	I _e	A	250
690 V	I _e	A	250
AC-22A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I _e	A	250
500 V	I _e	A	250
690 V	I _e	A	250
AC-23A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I _e	A	250
500 V	I _e	A	220
690 V	I _e	A	140
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	147

500 V	P	kW	160
690 V	P	kW	132
Przekrój doprowadzeń			
Przylącze płaskie na szynach		mm ²	120
Śruba przyłączeniowa			M8 x 20
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	14
Parametry bezpieczeństwa technicznego			
Wskaźniki			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	250
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	3.75
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 Przylącza 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 (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Jako rozłącznik główny			Tak
Jako rozłącznik remontowy			Tak
Jako rozłącznik bezpieczeństwa			Tak
Jako wyłącznik awaryjny			Tak
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	250
Znamionowy prąd ciągły dla AC-23, 400 V	A	250
Znamionowy prąd ciągły dla AC-21, 400 V	A	250
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	kW	0
Znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały Icw	kA	12
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V	kW	250
Zdolność łączeniowa przy 400 V	kW	250
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia Iq	kA	50
Liczba biegunów		4
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		Nie
Do montażu pośredniego		Tak
Kolor elementu sterowniczego		Czerwony
Rodzaj elementu wykonawczego		Przełącznik
Z mechanizmem ryglującym		Tak
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe
Stopień ochrony (IP) części czołowej		IP20
Stopień ochrony (NEMA)		Inne

Wymiary

