PATRZ KARTA - P1-40/E

Rozłącznik ZAŁ-WYŁ, P1, 40 A, montaż, 3-biegunowe, z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową

Powering Business Worldwide

Typ	**P1-40/E**
Catalog No.	**199889**

Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik ZAŁ-WYŁ
Identyfikator typu			P1
			z czarnym pokrętłem i tabliczką czołową
Informacja o zakresie dostawy			Styk pomocniczy lub przewód N doposażany.
Liczba biegunów			3-biegunowe
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Stopień ochrony			Przód IP65
Wykonanie			montaż
Kąt łączenia		°	90
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, IEC/EN 60204 Switch-disconnector according to IEC/EN 60947-3
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
bez obudowy		°C	-25 - +50
w obudowie		°C	-25 - +40
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Wytrymałość udarowa mechaniczna		g	15
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	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	50
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciowy (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	640
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciowy Icw			prąd 1 sekundowy

Zdolność łączeniowa

Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			

między stykami		V AC	440
strata cieplna na każdy tor prądowy przy I_e		W	3.5
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.3
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		1200
Napięcie przemienne			
AC-3			
Moc znamionowa przełącznika silnika	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	15
690 V	P	kW	15
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I_e	A	30
400V 415 V	I_e	A	30
690 V	I_e	A	17
AC-21A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
500 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	40
AC-22A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
500 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	40
AC-23A			
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	11
400 V 415 V	P	kW	22
690 V	P	kW	17
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I_e	A	40
400 V 415 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	20
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	częstotliwość błędu	H_F	$<10^{-5}$, <1 usterka na 100 000 operacji przełączania

Przekrój doprowadzeń

jedno- lub wielożyłowy		mm^2	1 x (1,5 - 10) 2 x (1,5 - 10)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm^2	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Śruba przyłączeniowa			M4
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	1.6

Atestowane parametry mocy

Przekrój przewodów przyłączeniowych			
jedno- lub cienkodrutowy, z tulejką		AWG	14 - 8
Śruba przyłączeniowa			M4
moment dokręcenia		lb-in	14.1

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	1.9

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnector (EC000216)

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

Version as main switch	Nie
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	40
Rated permanent current at AC-23, 400 V	40
Rated permanent current at AC-21, 400 V	40
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	15
Rated short-time withstand current Icw	0.64
Rated operation power at AC-23, 400 V	22
Switching power at 400 V	22
Conditioned rated short-circuit current Iq	80
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	Nie
Suitable for front mounting 4-hole	Nie
Suitable for front mounting centre	Nie
Suitable for distribution board installation	Nie
Suitable for intermediate mounting	Nie
Colour control element	Czarny
Type of control element	Short thumb-grip
Z mechanizmem ryglującym	Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych	Połączenie śrubowe
Degree of protection (IP), front side	IP65
Stopień ochrony (NEMA)	

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH