



Vypínače, DMM, 125 A, 4pólové, Funkce STOP volitelně, bez otočné páky a prodlužovací osy, Vertikální připojení

Typ **DMM-125/4-SK**
 Catalog No. **1314204**

Dodavatelský program

Sortiment			Odpínač Hlavní vypínač Přepínač údržby
Označení typu			DMM
Funkce STOP			volitelně
Informace k rozsahu dodávky			bez otočné páky a prodlužovací osy
Pomocné kontakty			Pomocný kontakt lze namontovat dodatečně.
Počet pólů			4pólové
		zapínací kontakt	0
		V = vypínací kontakt	0
Stupeň krytí			IP20
Provedení			Povrchová montáž
Značka zapojení			
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	59
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	125
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I_u			Jmenovitý trvalý proud I_u je uveden pro max. průřez.
Způsob připojení			Vertikální připojení

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204 Vypínače podle normy ČSN EN 60947-3
Certifikace			CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyd's
Okolní teplota			
Provoz	θ	°C	-25 - +55
Skladování	θ	°C	-30 - +80
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovitá pevnost proti napěťovým rázům	U_{imp}	kV	6
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	1000
Poloha při montáži			libovolná

Kontakty

Mechanické proměnné			
Počet pólů			4pólové
Pomocné kontakty			
		zapínací kontakt	0
		V = vypínací kontakt	0
Elektrická charakteristika			
Jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	690
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	125
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I_u			Jmenovitý trvalý proud I_u je uveden pro max. průřez.
Jmenovitý zkratový výkon			
pojistka			125
Podmíněný zkratový proud	I_q	kA	50
Vypínací proud		kA	14,5
max. propustná energie		kA^2s	140
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (proud 1-s)	I_{cw}	A_{eff}	2500
Poznámka k jmenovitému krátkodobému výdržnému proudu I_{cw}			proud 1 sekunda
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	4.5

Spínací výkon

Jmenovitý vypínací výkon $\cos \varphi$ podle ČSN EN 60947-3		A	
400/415 V		A	480
500 V		A	520
690 V		A	352
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při I_e		W	4.5
Životnost, mechanická	Spínací cykly		10000
AC			
AC-21A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	125
690 V	I_e	A	125
AC-22A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	125
690 V	I_e	A	125
AC-23A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I_e	A	125
500 V	I_e	A	66
690 V	I_e	A	42
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V 415 V	P	kW	59
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	37

Svorkové výkony

Pružné, s dutinkami podle DIN 46228		mm^2	
s jemnými drátky		mm^2	6 - 70
Délka odizolování		mm	21
Krouticí moment připojovacího šroubu		Nm	7

Technické bezpečnostní parametry:

Poznámky			B10 _q hodnoty podle EN ISO 13849-1, Tabulka C1
-----------------	--	--	-----------------------------------------------------------

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	125
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	4.5
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	55
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový odpínac kompaktní (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Version as main switch			Yes
Version as maintenance-/service switch			Yes
Version as safety switch			No
Version as emergency stop installation			No
Version as reversing switch			No
Number of switches			1
Max. rated operation voltage U_e AC		V	690
Rated operating voltage		V	690 - 690
Rated permanent current I_u		A	125
Rated permanent current at AC-23, 400 V		A	125
Rated permanent current at AC-21, 400 V		A	125
Rated operation power at AC-3, 400 V		kW	0
Rated short-time withstand current I_{cw}		kA	2.5
Rated operation power at AC-23, 400 V		kW	30
Switching power at 400 V		kW	0
Conditioned rated short-circuit current I_q		kA	50

Number of poles	4
Number of auxiliary contacts as normally closed contact	0
Number of auxiliary contacts as normally open contact	0
Number of auxiliary contacts as change-over contact	0
Motor drive optional	No
Motor drive integrated	No
Voltage release optional	No
Device construction	Built-in device fixed built-in technique
Suitable for ground mounting	Yes
Suitable for front mounting 4-hole	No
Suitable for front mounting centre	No
Suitable for distribution board installation	No
Suitable for intermediate mounting	No
Colour control element	Other
Type of control element	Other
Interlockable	No
Type of electrical connection of main circuit	Screw connection
Degree of protection (IP), front side	IP20
Degree of protection (NEMA)	Other

Rozměry

