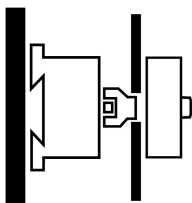
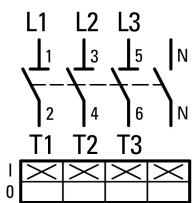




Vypínače, DMM, 160 A, 4pólové, Funkce nouzového vypnutí, S červenou otočnou ovládací pákou a žlutou objímkou, S kovovou osou pro hloubku rozváděčové skříně 400 mm

Typ **DMM-160/4/M4/P-R**
Catalog No. **6094969**

Dodavatelský program

Sortiment			Odřezávací Hlavní vypínač Přepínač údržby
Označení typu			DMM
Funkce STOP			Funkce nouzového vypnutí
Informace k rozsahu dodávky			S červenou otočnou ovládací pákou a žlutou objímkou
poznámka			Pomocný kontakt lze namontovat dodatečně.
Počet pólů			4pólové
Pomocné kontakty			
		zapínací kontakt	0
		V = vypínací kontakt	0
Stupeň krytí			IP20
Provedení			Zadní montáž
			
Značka zapojení			
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	80
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	160
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I_u			Jmenovitý trvalý proud I_u je uveden pro max. průřez.

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 - +60
Skladování	θ	°C	-40 - +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	160
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I_u			Jmenovitý trvalý proud I_u je uveden pro max. průřez.
Jmenovitý zkratový výkon			
pojistka			160
Podmíněný zkratový proud	I_q	kA	415 V: 30 690 V: 50
Vypínací proud		kA	13,5
max. propustná energie		kA^2s	86,9
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	7.4

Spínací výkon

Jmenovitý vypínací výkon $\cos \varphi$ podle ČSN EN 60947-3		A	
400/415 V		A	1080
500 V		A	528
690 V		A	336
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při I_e		W	7.4
Životnost, mechanická	Spínací cykly		10000
AC			
AC-21A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I_e	A	160
500 V	I_e	A	160
690 V	I_e	A	160
AC-22A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I_e	A	160
500 V	I_e	A	160
690 V	I_e	A	160
AC-23A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I_e	A	160
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	80
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 údajím ztrátového výkonu	I_n	A	160
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	7.4
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	40
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			
10.2.4 Odolnost proti UV záření			
10.2.5 Zvedání			
10.2.6 Nárazová zkouška			
10.2.7 Náписy			
10.3 Stupeň krytí pláště			
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			
10.6 Instalace přístrojů			
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			
10.10 Zahřívání			
10.11 Odolnost proti zkratu			
10.12 EMC			
10.13 Mechanické funkce			

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			Yes
Version as emergency stop installation			Yes
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		160
Rated permanent current at AC-23, 400 V	A		160
Rated permanent current at AC-21, 400 V	A		160
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	75
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		Yes
Colour control element		Red
Type of control element		Toggle
Interlockable		Yes
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Degree of protection (IP), front side		IP20
Degree of protection (NEMA)		Other

Další informace o produktech (propojení)

spínač-odpojovač IL008025ZU DCM, DMM

spínač-odpojovač IL008025ZU DCM, DMM https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008025ZU2020_04.pdf