



Vypínače, DMM, 125 A, 3P + N (pevné), s modrou otočnou pákou, válcový zámek, v krytu CI-K5

Typ **DMM-125/3N/I5/C-B**  
 Catalog No. **172855**

### Dodavatelský program

Sortiment			Odpínač Hlavní vypínač Přepínač údržby
Označení typu			DMM
Informace k rozsahu dodávky			s modrou otočnou pákou
poznámka			Pomocný kontakt lze namontovat dodatečně.
Počet pólů			3P + N (pevné)
<b>Pomocné kontakty</b>			
		zapínací kontakt	0
		V = vypínací kontakt	0
uzamykací zařízení			válcový zámek
Stupeň krytí			IP 65
Provedení			Povrchová montáž
Značka zapojení			
<b>Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
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.

### 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, Lloyds
Okolní teplota			
Provoz	$\theta$	°C	-25 - +60
Skladování	$\theta$	°C	-40 - +80
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovitá pevnost proti napětovým rázům	$U_{imp}$	kV	6
Jmenovité izolační napětí	$U_i$	V	1000

Poloha při montáži			libovolná
<b>Kontakty</b>			
Mechanické proměnné			
Počet pólů			3P + N (pevné)
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	415 V: 30 690 V: 50
Vypínací proud		kA	13,7
max. propustná energie		$kA^2s$	134
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	1000
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	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 <sub>q</sub> hodnoty podle EN ISO 13849-1, Tabulka C1
----------	--	--	---

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

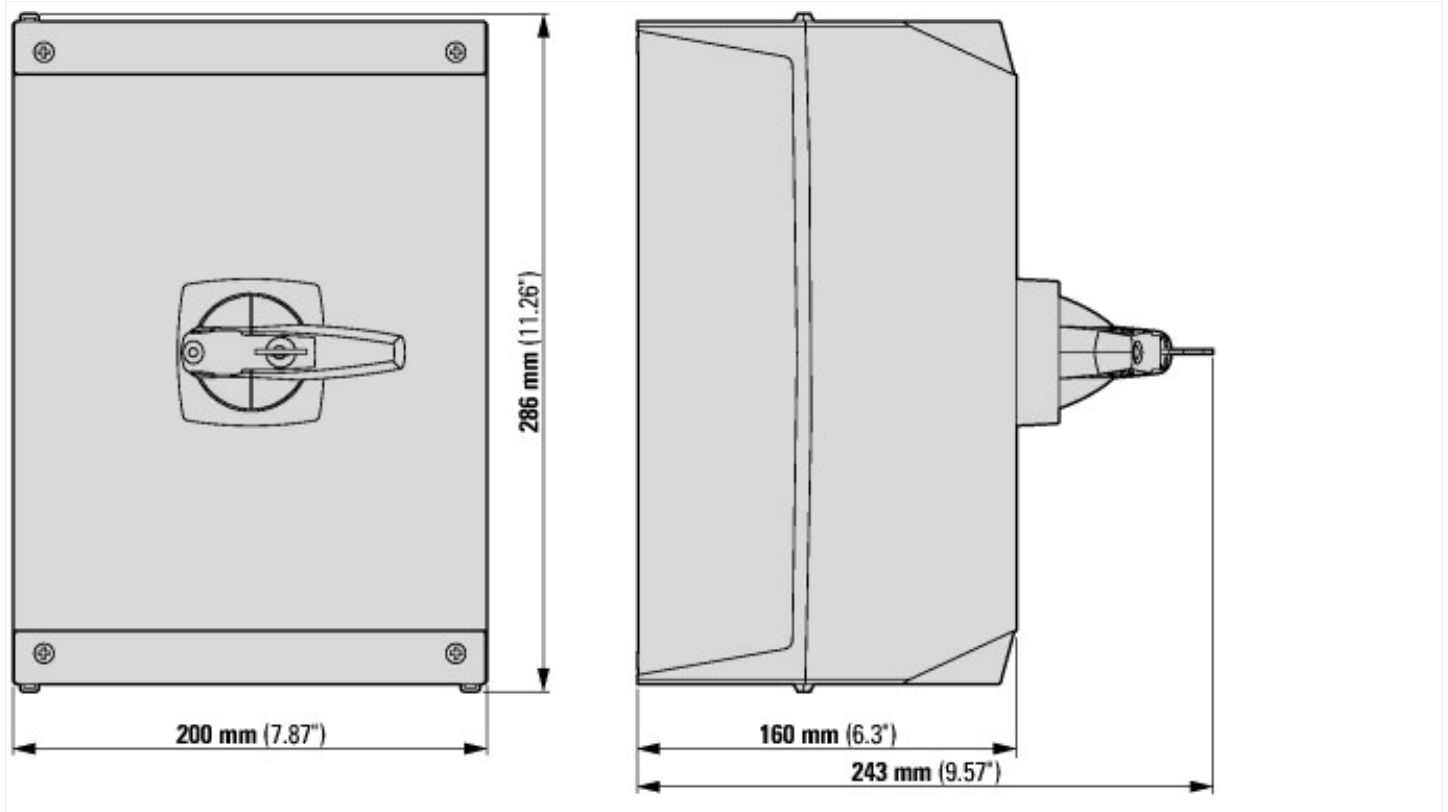
Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajím ztrátového výkonu	$I_n$	A	125
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	4.5
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	$P_{vid}$	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	$P_{vs}$	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	$P_{ve}$	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	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			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	0
Switching power at 400 V	kW	0
Conditioned rated short-circuit current I <sub>q</sub>	kA	50
Number of poles		3
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		Complete device in housing
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		Short thumb-grip
Interlockable		Yes
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Degree of protection (IP), front side		IP65
Degree of protection (NEMA)		Other

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

IL008006Z Vypínače

IL008006Z Vypínače

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL008006ZU2018\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008006ZU2018_05.pdf)