



MCN1XXE-MBN1XXE



MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 40A

Dane techniczne

Konstrukcja

Rodzaj produktu	Rozłącznik
Liczba biegunów chronionych	1
Liczba biegunów	1 P
Liczba biegunów	1 P
Typ wyłącznika nadprądowego	B

Charakterystyka elektryczna

Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa Icn	6 kA
Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	230/400 V
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Typ napięcia zasilającego	AC

Napięcie

Znamionowe napięcie izolacji Ui	500 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	4000 V

Prąd

Znamionowa zdolność wyłączenia zwarciowego 230 V 50 Hz	6 kA
Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy roboczy Ics	6 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny na bieg. dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2	3 kA
Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2	10 kA
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In
Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	3/5 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego	4/7 In
Min./max. wartość natężenia prądu DC zadziałania zabezpieczenia zwłocznego	1,13/1,45 In

Prąd / Temperatura

Prąd znamionowy przy -15°C	49,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -20°C	50,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 0°C	46,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 10°C	44,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C	48,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 15°C	43,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 20°C	42,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 25°C	41,2 A
Prąd znamionowy w temperaturze -25°C	51,4 A
Prąd znamionowy w temperaturze 30°C	40 A
Prąd znamionowy przy 35°C	38,8 A
Prąd znamionowy w temperaturze 40°C	37,6 A
Prąd znamionowy przy 45°C	36,3 A
Prąd znamionowy w temperaturze 5°C	45,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -5°C	47,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze 50°C	35 A
Prąd znamionowy przy 55°C	33,6 A
Prąd znamionowy przy 60°C	32,2 A
Prąd znamionowy przy 65°C	30,7 A
Prąd znamionowy przy 70°C	29,1 A
Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2	55,5 A
Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2	56,9 A

Współczynnik korekcyjny prądu

Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 2 aparatów zainstalowanych obok siebie	1
Współczynnik korekcyjny prądu znam. dla 3 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,95
Współczynnik kor. prądu znam. dla 4 lub 5 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,9
Współczynnik kor. prądu znam. dla 6 aparatów zainstalowanych obok siebie	0,85
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 100 Hz	1,1
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 200 Hz	1,2
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 400 Hz	1,5
Współczynnik korekcyjny wyzwalacza bezzwłocznego przy częstotliwości 60 Hz	1

Selektywność

Maks. wartość prądu znam. zab. topik. aM downstream dla selektywności zwarciowej	6 A
Maks. wartość prądu znam. zab. topik. gL downstream dla selektywności zwarciowej	12 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. aM upstream dla selektywności zwarciowej	50 A
Min. wartość prądu znam. zab. topik. gL upstream dla selektywności zwarciowej	50 A

Moc

Maksymalna strata mocy na biegun zgodnie ze standardem	7,5 W
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	4,8 W
Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego	4,8 W

Wytrzymałość

Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)	4000
Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)	20000

Wymiary

Głębokość produktu	70 mm
Wysokość produktu	83 mm
Szerokość produktu	17,5 mm

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	2,8Nm
--------------------	-------

Podłączenie

Rodzaj podłączenia	ze śrubą
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (druć)	1/25 mm ²
Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka)	1/16 mm ²

Wypożyczenie

Akcesoria dodatkowe	Nie
---------------------	-----

Norma

Norma	EN 60898-1
Dyrektywa europejska RoHS	zgodny
Dyrektywa europejska WEEE	tak

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Warunki użytkowania

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Klasa ograniczenia energii I ² t.	3
Temperatura magazynowania	-25 do 80 °C

Oznaczenie

Grupa urządzeń	MBN
----------------	-----

Wyłączniki nadprądowe 0,5 - 63 A. Typ B i C Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa 6000 A:

• znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa: 6000 A, zgodnie z PN-EN 60898-1, • klasa ograniczenia energii: 3, • napięcie znamionowe łączeniowe: 230/400 V AC - wyłącznik jednobiegunowy, 400 V AC - wyłącznik wielobiegunowy, • możliwość stosowania w obwodach prądu stałego, • szeroki zakres akcesoriów, • możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych pionowych i poziomych, • zaciski kłatkowe: drut do 25 mm², linka do 16 mm², • pole opisowe z klapką zabezpieczającą, • stopień ochrony: IP2X dla zacisków, IP40 dla aparatu zabudowanego w rozdzielnicach.



MCN1XXE-MBN1XXE



MCB Typ B, 1-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 6A	12	HAG	23,00 zł / szt.	MBN106E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 10A	12	HAG	16,60 zł / szt.	MBN110E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 13A	12	HAG	20,00 zł / szt.	MBN113E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 16A	12	HAG	15,50 zł / szt.	MBN116E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 20A	12	HAG	19,40 zł / szt.	MBN120E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 25A	12	HAG	24,00 zł / szt.	MBN125E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 32A	12	HAG	26,50 zł / szt.	MBN132E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 40A	12	HAG	30,50 zł / szt.	MBN140E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 50A	12	HAG	55,00 zł / szt.	MBN150E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P B 63A	12	HAG	59,00 zł / szt.	MBN163E



MBN206E



MCB Typ B, 2-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 6A	6	HAG	75,00 zł / szt.	MBN206E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 10A	6	HAG	76,00 zł / szt.	MBN210E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 13A	6	HAG	77,00 zł / szt.	MBN213E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 16A	6	HAG	78,00 zł / szt.	MBN216E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 20A	6	HAG	79,00 zł / szt.	MBN220E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 25A	6	HAG	82,00 zł / szt.	MBN225E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 32A	6	HAG	83,00 zł / szt.	MBN232E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 40A	6	HAG	84,00 zł / szt.	MBN240E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 50A	6	HAG	113,00 zł / szt.	MBN250E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P B 63A	6	HAG	124,00 zł / szt.	MBN263E

MCB Typ B, 3-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 6A	4	HAG	98,00 zł / szt.	MBN306E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 10A	4	HAG	87,00 zł / szt.	MBN310E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 13A	4	HAG	93,00 zł / szt.	MBN313E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 16A	4	HAG	67,50 zł / szt.	MBN316E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 20A	4	HAG	77,00 zł / szt.	MBN320E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 25A	4	HAG	79,00 zł / szt.	MBN325E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 32A	4	HAG	93,00 zł / szt.	MBN332E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 40A	4	HAG	126,00 zł / szt.	MBN340E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 50A	4	HAG	149,00 zł / szt.	MBN350E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P B 63A	4	HAG	160,00 zł / szt.	MBN363E



MBN306E



MCB Typ B, 4-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 6A	3	HAG	140,00 zł / szt.	MBN406E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 10A	3	HAG	116,00 zł / szt.	MBN410E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 13A	3	HAG	128,00 zł / szt.	MBN413E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 16A	3	HAG	132,00 zł / szt.	MBN416E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 20A	3	HAG	145,00 zł / szt.	MBN420E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 25A	3	HAG	156,00 zł / szt.	MBN425E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 32A	3	HAG	176,00 zł / szt.	MBN432E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 40A	3	HAG	199,00 zł / szt.	MBN440E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 50A	3	HAG	238,00 zł / szt.	MBN450E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P B 63A	3	HAG	263,00 zł / szt.	MBN463E



MCN4XXE-MBN4XXE



MCB Typ B, 2-biegunowe z rozłączalnym torem N (1+N)

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 6A	6	HAG	70,00 zł / szt.	MBN506E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 10A	6	HAG	51,00 zł / szt.	MBN510E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 13A	6	HAG	68,00 zł / szt.	MBN513E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 16A	6	HAG	60,00 zł / szt.	MBN516E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 20A	6	HAG	65,00 zł / szt.	MBN520E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 25A	6	HAG	73,00 zł / szt.	MBN525E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 32A	6	HAG	82,00 zł / szt.	MBN532E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 40A	6	HAG	91,00 zł / szt.	MBN540E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 50A	6	HAG	102,00 zł / szt.	MBN550E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N B 63A	6	HAG	121,00 zł / szt.	MBN563E



MBN506E



MCN1XXE-MBN1XXE



MCB Typ C, 1-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 0,5A	12	HAG	51,00 zł / szt.	MCN100E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 1A	12	HAG	55,00 zł / szt.	MCN101E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 2A	12	HAG	40,00 zł / szt.	MCN102E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 3A	12	HAG	45,50 zł / szt.	MCN103E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 4A	12	HAG	42,00 zł / szt.	MCN104E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 6A	12	HAG	31,50 zł / szt.	MCN106E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 10A	12	HAG	24,00 zł / szt.	MCN110E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 13A	12	HAG	29,50 zł / szt.	MCN113E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 16A	12	HAG	23,00 zł / szt.	MCN116E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 20A	12	HAG	23,50 zł / szt.	MCN120E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 25A	12	HAG	26,00 zł / szt.	MCN125E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 32A	12	HAG	30,50 zł / szt.	MCN132E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 40A	12	HAG	33,50 zł / szt.	MCN140E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 50A	12	HAG	55,00 zł / szt.	MCN150E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P C 63A	12	HAG	51,00 zł / szt.	MCN163E



MC220A

MCB Typ C, 2-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
Wyłącznik nadmiarowoprądowy, 6kA, C, 2-bieg., 20A	6	HAG	50,06 zł / szt.	MC220A
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 0,5A	6	HAG	121,00 zł / szt.	MCN200E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 1A	6	HAG	118,00 zł / szt.	MCN201E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 2A	6	HAG	98,00 zł / szt.	MCN202E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 3A	6	HAG	98,00 zł / szt.	MCN203E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 4A	6	HAG	100,00 zł / szt.	MCN204E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 6A	6	HAG	87,00 zł / szt.	MCN206E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 10A	6	HAG	76,00 zł / szt.	MCN210E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 13A	6	HAG	76,00 zł / szt.	MCN213E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 16A	6	HAG	77,00 zł / szt.	MCN216E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 20A	6	HAG	78,00 zł / szt.	MCN220E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 25A	6	HAG	79,00 zł / szt.	MCN225E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 32A	6	HAG	81,00 zł / szt.	MCN232E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 40A	6	HAG	89,00 zł / szt.	MCN240E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 50A	6	HAG	112,00 zł / szt.	MCN250E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 2P C 63A	6	HAG	115,00 zł / szt.	MCN263E

MCB Typ C, 3-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 0,5A	4	HAG	174,00 zł / szt.	MCN300E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 1A	4	HAG	168,00 zł / szt.	MCN301E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 2A	4	HAG	161,00 zł / szt.	MCN302E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 3A	4	HAG	155,00 zł / szt.	MCN303E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 4A	4	HAG	145,00 zł / szt.	MCN304E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 6A	4	HAG	107,00 zł / szt.	MCN306E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 10A	4	HAG	92,00 zł / szt.	MCN310E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 13A	4	HAG	100,00 zł / szt.	MCN313E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 16A	4	HAG	85,50 zł / szt.	MCN316E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 20A	4	HAG	85,20 zł / szt.	MCN320E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 25A	4	HAG	86,00 zł / szt.	MCN325E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 32A	4	HAG	101,00 zł / szt.	MCN332E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 40A	4	HAG	130,00 zł / szt.	MCN340E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 50A	4	HAG	153,00 zł / szt.	MCN350E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 3P C 63A	4	HAG	185,00 zł / szt.	MCN363E



MCN3XXE-MBN3XXE



MCB Typ C, 4-biegunowe

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 0,5A	3	HAG	253,00 zł / szt.	MCN400E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 1A	3	HAG	255,00 zł / szt.	MCN401E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 2A	3	HAG	232,00 zł / szt.	MCN402E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 3A	3	HAG	221,00 zł / szt.	MCN403E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 4A	3	HAG	218,00 zł / szt.	MCN404E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 6A	3	HAG	163,00 zł / szt.	MCN406E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 10A	3	HAG	144,00 zł / szt.	MCN410E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 13A	3	HAG	122,00 zł / szt.	MCN413E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 16A	3	HAG	122,00 zł / szt.	MCN416E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 20A	3	HAG	128,00 zł / szt.	MCN420E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 25A	3	HAG	128,00 zł / szt.	MCN425E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 32A	3	HAG	130,00 zł / szt.	MCN432E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 40A	3	HAG	137,00 zł / szt.	MCN440E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 50A	3	HAG	199,00 zł / szt.	MCN450E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 4P C 63A	3	HAG	217,00 zł / szt.	MCN463E



MCN4XXE-MBN4XXE





MCN506E



MCB Typ C, 2-biegunowe z rozłączalnym torem N (1+N)

Opis	Opak.	GrRab	Cena	Nr katalogowy
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 6A	6	HAG	67,00 zł / szt.	MCN506E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 10A	6	HAG	73,00 zł / szt.	MCN510E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 13A	6	HAG	74,00 zł / szt.	MCN513E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 16A	6	HAG	77,00 zł / szt.	MCN516E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 20A	6	HAG	78,00 zł / szt.	MCN520E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 25A	6	HAG	79,00 zł / szt.	MCN525E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 32A	6	HAG	80,00 zł / szt.	MCN532E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 40A	6	HAG	83,00 zł / szt.	MCN540E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 50A	6	HAG	109,00 zł / szt.	MCN550E
MCB Wyłącznik nadprądowy Icn=6000A 1P+N C 63A	6	HAG	112,00 zł / szt.	MCN563E