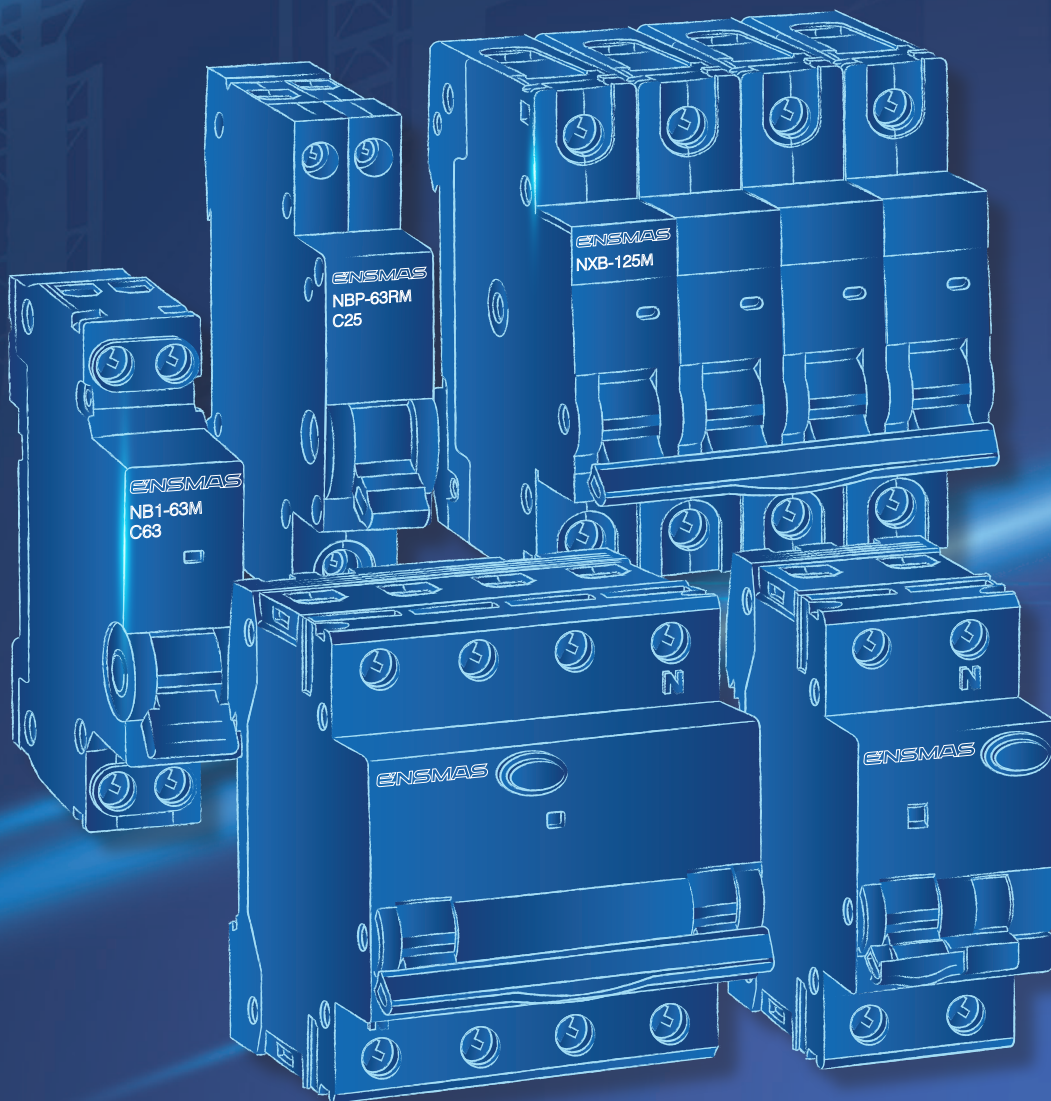


ENSMAS

The Energy of Smart Solutions

Модульная продукция судового исполнения



Содержание

Модульная продукция судового исполнения ENSMAS

Модульные автоматические выключатели судовые



NB1M
Стр. 2



NB1M-63DC
Стр. 4



NBPM
Стр. 6



NXBM
Стр. 8

Выключатели дифференциального тока судовые



NL1M
Стр. 12



NXLM
Стр. 15

Автоматические выключатели дифференциального тока судовые



NB1LM
Стр. 18



NB1LM-40
Стр. 20



NB1LM-63
Стр. 22



NXBLEM-32
Стр. 24



NXBLEM-63
Стр. 26



NXBLEM-125
Стр. 28

Дополнительные устройства

Стр.32

**Модульные
автоматические
выключатели
судовые**

NB1M

Автоматические выключатели

Описание

Автоматические выключатели серии NB1M предназначены для применения в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 230/400 В и номинальным током до 63А для нечастых включений/отключений сети при номинальном токе, а также защиты от перегрузки и короткого замыкания. Автоматические выключатели серии NB1M могут использоваться на общественных и промышленных объектах, а также морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

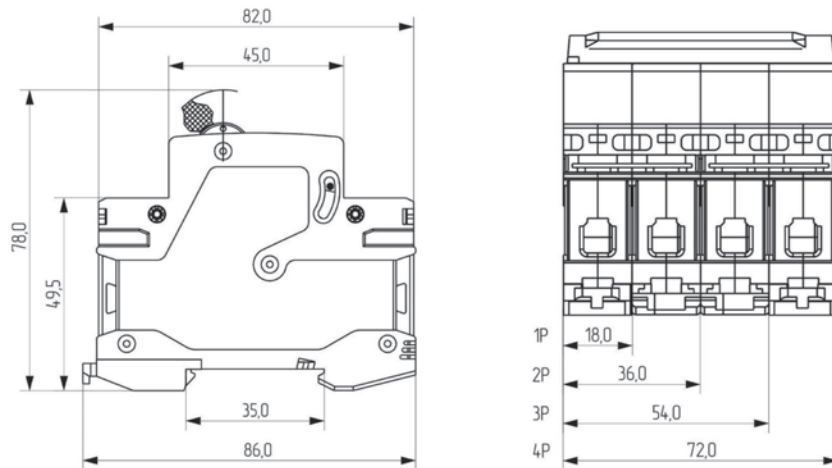
	NB1M	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 63								
Исполнение по отключающей способности I_{cp} , кА: (без обозначения) – 6 кА Н – 10 кА								
Количество полюсов: 1P; 2P; 3P; 4P								
Тип характеристики мгновенного расцепления: C, D								
Номинальный ток I_n , А: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63								
Значение отключающей способности, кА: 6; 10								
Возможность подключения гребенчатых шин: (без обозначения) – только шины типа PIN DB – шины типа PIN и FORK								

Пример обозначения: Авт. выкл. NB1M-63H 3P C40 10кА DB

Основные технические параметры

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2	
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А		63	
Номинальный ток I_n , А		1; 2; 3; 4; 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	
Количество полюсов		1P; 2P; 3P; 4P	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	1P	AC230	
	2P; 3P; 4P	AC400	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ		6	
Номинальная частота f , Гц		50/60	
Ток мгновенного расцепления		10 I_n (C); 12 I_n (D)	
Номинальная наибольшая предельная отключающая способность I_{cu} , кА		6; 10	
Категория применения		A	
Класс токоограничения		3	
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О		10000	
Степень защиты		IP20	
Категория размещения		III	
Степень загрязнения		2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		S9M; V9M; XF9M; XF9JM	
Установка и присоединение		2 ($I_n \leq 10A$)	
		3,5 ($16A \leq I_n \leq 32A$)	
		5 ($40A \leq I_n \leq 63A$)	
		На DIN-рейку 35 мм	
Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²		От 1 до 16	
Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²		10	
Момент затяжки винтов, Нм		2,0	
Условия эксплуатации		Рабочая температура	От -25 до +45°C
		Температура хранения	От -35 до +70°C
		Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
		Высота над уровнем моря	2000 м
		Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
		Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость		5 g	

Габаритные и установочные размеры



Артикулы для заказа

Автоматические выключатели NB1M-63, исполнение Icu = 6кА

Ном. ток In	Исполнение по числу полюсов и характеристике мгновенного расцепления							
	1-полюсные		2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	C	D	C	D	C	D	C	D
1 A	179613M	179627M	179655M	179669M	179697M	179711M	179739M	179753M
2 A	179617M	179631M	179659M	179673M	179701M	179715M	179743M	179757M
3 A	179620M	179634M	179662M	179676M	179704M	179718M	179746M	179760M
4 A	179622M	179636M	179664M	179678M	179706M	179720M	179748M	179762M
6 A	179625M	179639M	179667M	179681M	179709M	179723M	179751M	179765M
10 A	179614M	179628M	179656M	179670M	179698M	179712M	179740M	179754M
13 A	179615M	-	179657M	179671M	179699M	179713M	179741M	179755M
16 A	179616M	179630M	179658M	179672M	179700M	179714M	179742M	179756M
20 A	179618M	179632M	179660M	179674M	179702M	179716M	179744M	179758M
25 A	179619M	179633M	179661M	179675M	179703M	179717M	179745M	179759M
32 A	179621M	179635M	179663M	179677M	179705M	179719M	179747M	179761M
40 A	179623M	179637M	179665M	179679M	179707M	179721M	179749M	179763M
50 A	179624M	179638M	179666M	179680M	179708M	179722M	179750M	179764M
63 A	179626M	179640M	179668M	179682M	179710M	179724M	179752M	179766M

Автоматические выключатели NB1M-63H, исполнение Icu = 10кА

Ном. ток In	Исполнение по числу полюсов и характеристике мгновенного расцепления							
	1-полюсные		2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	C	D	C	D	C	D	C	D
1 A	179781M	179795M	179823M	179837M	179865M	179879M	179907M	179921M
2 A	179785M	179799M	179827M	179841M	179869M	179883M	179911M	179925M
3 A	179788M	179802M	179830M	179844M	179872M	179886M	179914M	179928M
4 A	179790M	179804M	179832M	179846M	179874M	179888M	179916M	179930M
6 A	179793M	179807M	179835M	179849M	179877M	179891M	179919M	179933M
10 A	179782M	179796M	179824M	179838M	179866M	179880M	179908M	179922M
13 A	179783M	179797M	179825M	179839M	179867M	179881M	179909M	179923M
16 A	179784M	179798M	179826M	179840M	179868M	179882M	179910M	179924M
20 A	179786M	179800M	179828M	179842M	179870M	179884M	179912M	179926M
25 A	179787M	179801M	179829M	179843M	179871M	179885M	179913M	179927M
32 A	179789M	179803M	179831M	179845M	179873M	179887M	179915M	179929M
40 A	179791M	179805M	179833M	179847M	179875M	179889M	179917M	179931M
50 A	179792M	179806M	179834M	179848M	179876M	179890M	179918M	179932M
63 A	179794M	179808M	179836M	179850M	179878M	179892M	179920M	179934M

NB1M-63DC

Автоматические выключатели

Описание

Автоматические выключатели серии NB1M-63DC применяются в сетях постоянного тока напряжением до 1000В и с номинальным током до 63А для нечастых включений/ отключений нагрузки, а также защиты от перегрузки и короткого замыкания. Выключатели серии NB1M-63DC могут использоваться на гражданских и промышленных объектах, а также на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

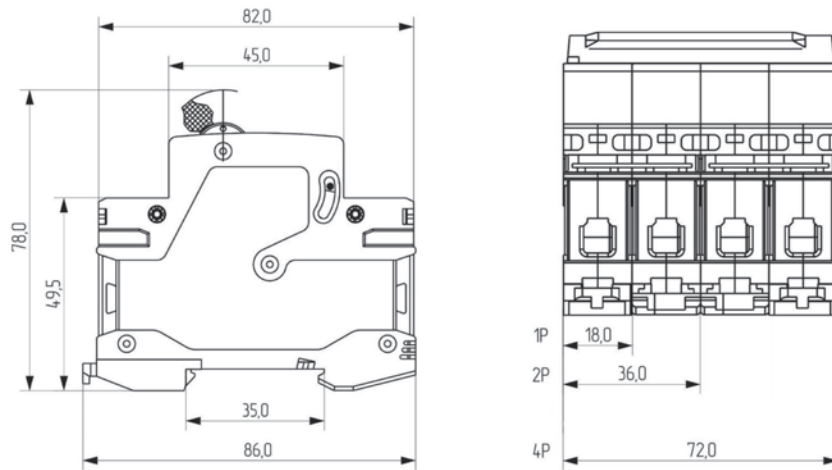
	NB1M	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А								
Род тока цепи: DC – постоянный ток								
Количество полюсов: 1P; 2P; 4P								
Тип характеристики мгновенного расцепления: C								
Номинальный ток I_n , А: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63								
Значение отключающей способности, кА								
Напряжение сети при последовательном соединении полюсов: 1P – DC250В; 2P – DC500В; 4P – DC1000В								

Пример обозначения: Авт.выкл. NB1M-63DC 2P C40 6кА DC500В

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А		63
Номинальный ток I_n , А		1; 2; 3; 4; 6; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Количество полюсов		1P; 2P; 4P
Номинальное рабочее напряжение U_e , В пост. тока	1P	250
	2P	500
	4P	1000
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ		4
Ток мгновенного расцепления		$7 \div 10 I_n$ (C)
Номинальная отключающая способность I_{cu} , кА		10
Категория применения		A
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		1500
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		2 ($I_n \leq 10A$) 3,5 ($16A \leq I_n \leq 32A$) 5 ($40A \leq I_n \leq 63A$)
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		S9M; V9M; XF9M; XF9JM
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1 ($I_n \leq 6A$)
		1,5 (10A)
2,5 (13A, 16A, 20A)		
4 (25A)		
6 (32A)		
10 (40A, 50A)		
16 (63A)		
Момент затяжки винтов, Нм		2,5
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2–100 Гц
	Удароустойчивость	5 g

Габаритные и установочные размеры



Артикулы для заказа

Автоматические выключатели NB1M-63DC

Ном. ток In	Количество полюсов		
	1-полюсные	2-полюсные	4-полюсные
1 A	182699M	182713M	182727M
2 A	182700M	182714M	182728M
3 A	182701M	182715M	182729M
4 A	182702M	182716M	182730M
6 A	182703M	182717M	182731M
10 A	182704M	182718M	182732M
13 A	182705M	182719M	182733M
16 A	182706M	182720M	182734M
20 A	182707M	182721M	182735M
25 A	182708M	182722M	182736M
32 A	182709M	182723M	182737M
40 A	182710M	182724M	182738M
50 A	182711M	182725M	182739M
63 A	182712M	182726M	182740M

Описание

Автоматические выключатели серии NBPM применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 230/400 В и номинальным током до 63А для нечастых включений/отключений при номинальном токе, а также защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Автоматические выключатели серии NBPM могут использоваться на гражданских и промышленных, а также объектах на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

NBPM – X1 X2 X3 X4 X4 X5

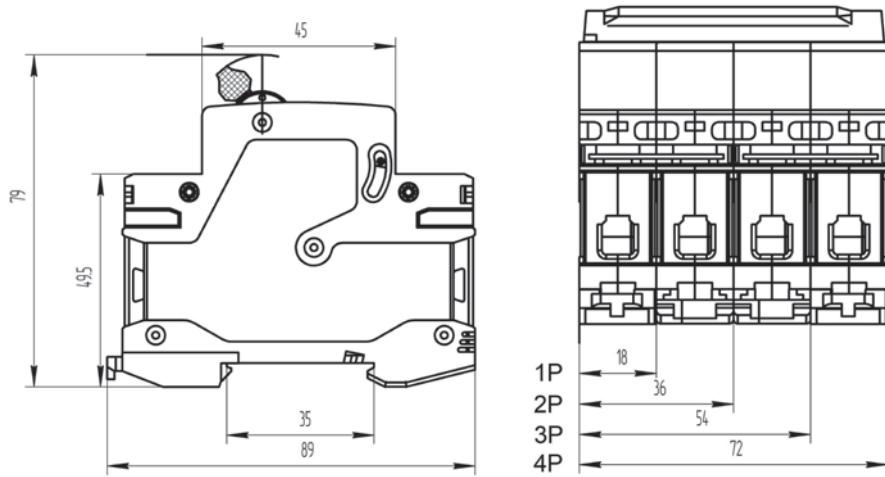
Обозначение серии	X1
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А	X2
Исполнение по отключающей способности: R – 15 кА	X3
Количество полюсов: 1P; 2P; 3P; 4P	X4
Тип характеристики мгновенного расцепления: C	X4
Номинальный ток I_n , А: 1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63	X5
Значение отключающей способности, кА: 15	X5

Пример обозначения: NBPM-63R 3P C40 15кА

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А		63
Номинальный ток I_n , А		1; 2; 3; 4; 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Количество полюсов		1P; 2P; 3P; 4P
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		230AC (1P); 400AC (2P; 3P; 4P)
Номинальная частота f , Гц		50/60
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ		6
Ток мгновенного расцепления, А		8In (C)
Ном. наибольшая предельная отключающая способность I_{cu} , А		15000
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность I_{cs} , А		7500
Категория применения		A
Класс токоограничения		3
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		10000
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		3 (In ≤ 10A); 3,5 (16A); 4,5 (20A, 25A) 6 (32A); 7,5 (40A); 9 (50A); 13 (63A)
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		нет
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷25
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,5 ÷ 3,5
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 g	

Габаритные и установочные размеры



Артикулы для заказа

Автоматические выключатели NBPM

Ном. ток In	Количество полюсов			
	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
1 A	352360M	352373M	352386M	352399M
2 A	352361M	352374M	352388M	352401M
3 A	352362M	352378M	352387M	352402M
4 A	352363M	352377M	352389M	352400M
6 A	352364M	352375M	352390M	352403M
10 A	352365M	352376M	352391M	352404M
16 A	352366M	352379M	352392M	352405M
20 A	352367M	352380M	352393M	352406M
25 A	352369M	352381M	352394M	352407M
32 A	352368M	352383M	352396M	352408M
40 A	352370M	352382M	352395M	352411M
50 A	352372M	352385M	352397M	352410M
63 A	352371M	352384M	352398M	352409M

Описание

Автоматические выключатели NXBM применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 230/400 В и номинальным током до 125 А для нечастых включений и отключений при номинальном токе, а также защиты от перегрузки и короткого замыкания. Автоматические выключатели серии NXBM могут использоваться на гражданских и промышленных, а также объектах на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

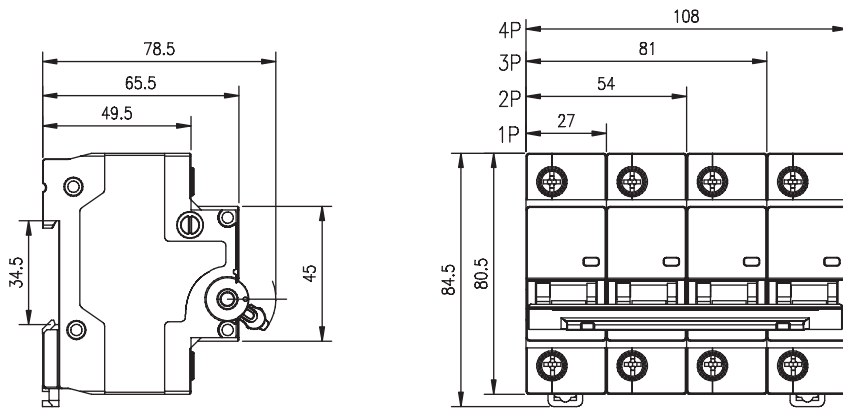
	NXBM	X1	X2	X3	X4	X5
Обозначение серии						
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А						
Количество полюсов: 1P; 2P; 3P; 4P						
Тип характеристики мгновенного расцепления: C; D						
Номинальный ток I_n , А: 63; 80; 100; 125						
Значение предельной отключающей способности, кА: 10						

Пример обозначения: Авт.выкл. NXBM-125 3P C100 10кА

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-2
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А		125
Номинальный ток I_n , А		63; 80; 100; 125
Количество полюсов		1P; 2P; 3P; 4P
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	1P	AC230
	2P; 3P; 4P	AC400
Номинальная частота f , Гц		50/60
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ		4
Тип характеристики мгновенного расцепления		8In (C); 12In (D)
Ном. наибольшая предельная отключающая способность I_{cu} , кА		10
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность I_{cs} , кА		7,5
Категория применения		A
Класс токоограничения		3
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		6000 ($I_n \leq 100$ А); 4000 ($I_n > 100$ А)
Рассеиваемая мощность на каждом полюсе, Вт		3,5 ($I_n = 63$ А); 5,5 ($I_n = 80$ А) 7,5 ($I_n = 100$ А); 11,5 ($I_n = 125$ А)
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		AX-X3M; AL-X3M; SHT-X3M; OUVT-X3M; UVT-X3M; OVT-X3M
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	25
	Момент затяжки винтов, Нм	3,5
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	"Допустимая влажность в месте установки, не более "	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость		5 г

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Автоматические выключатели NXBM-125

Ном. ток In	Исполнение выключателей (количество полюсов и тип характеристики)							
	1-полюсные		2-полюсные		3-полюсные		4-полюсные	
	C	D	C	D	C	D	C	D
63 A	816121M	816122M	816129M	816130M	816137M	816140M	816145M	816146M
80 A	816123M	816124M	816131M	816132M	816139M	816138M	816147M	816148M
100 A	816125M	816126M	816133M	816134M	816141M	816142M	816149M	816150M
125 A	816127M	816128M	816135M	816136M	816143M	816144M	816151M	816152M

Выключатели дифференциального тока судовые

NL1M

Выключатели дифференциального тока (без встроенной защиты от сверхтока)

Описание

Выключатели дифференциального тока (ВДТ) или устройства защитного отключения (УЗО) серии NL1M применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 230/400 В и номинальным током до 100А для защиты людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении к нетоковедущим частям электроустановки, оказавшимся под напряжением, и защиты электрооборудования от возгорания.



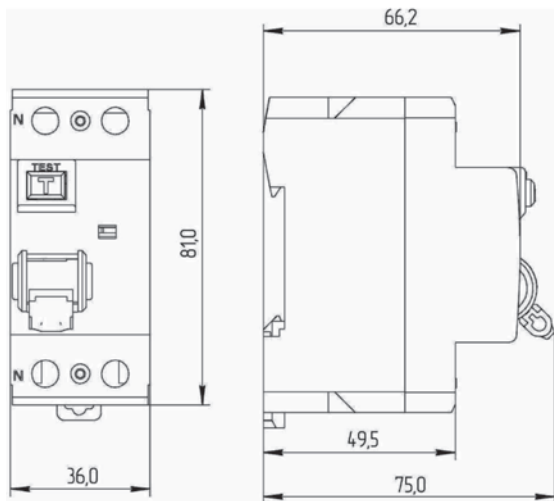
Структура условного обозначения

	NL1M – X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7
Обозначение серии	
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 63; 100	
Количество полюсов: 2P; 4P	
Номинальный ток I_n , А: 25; 32; 40; 63; 80; 100	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА: 10; 30; 100; 300	
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , кА: 6; 10	
Конструктив устройства: А; АС; А-SI; А-G; АС-S; А-S (см. главу «Техническое приложение»)	
Специальное исполнение: (без обозначения) – подключение только шинами PIN DB – подключение шинами FORK и PIN AX – с возможностью установки дополнительных устройств	
Пример обозначения: УЗО NL1M-63 4P 63A 300мА 6кА тип АС DB	

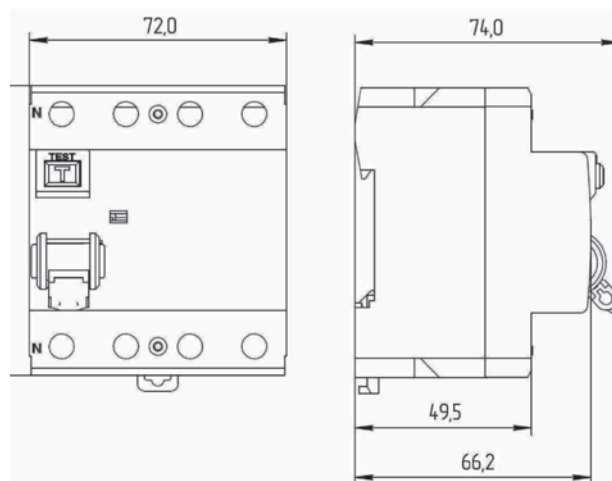
Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61008-1; ГОСТ 31601.2.1	
Номинальный ток I_n , А	25; 32; 40; 63; 80; 100	
Количество полюсов	2P; 4P	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC230В (2P); AC400В(4P)	
Номинальная частота f , Гц	50/60	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	10 (только для 2P: 25А, 32А); 30; 100; 300	
Тип ВДТ	АС; А; АС-G; А-G; А-SI; АС-S; А-S	
Конструктив устройства	Электромеханическое (функционально не зависящие от напряжения питания)	
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность, $I_{\Delta m}$, А	500 ($I_n = 25/40A$) 630 ($I_n = 63A$) 800 ($I_n = 80/100A$)	
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , кА	6; 10	
Время отключения, с	0,1 (А, АС); 0,01±0,3 (А-G); 0,15±0,5 (А-SI; А-S)	
Механическая износостойкость, циклов В/О	2000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	2000	
Индикатор аварийного срабатывания	Да	
Степень защиты	IP20	
Категория размещения	III	
Степень загрязнения	2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	АХ-5М	
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Подключение нагрузки	Сверху или снизу
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	4÷35
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10÷16
Условия эксплуатации	Момент затяжки винтов	2,5
	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 г	

Габаритно-присоединительные размеры



2P



4P

Артикулы для заказа

ВДТ серии NL1M-63, исполнение 2P (AX – с возможностью установки дополнительных устройств)

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток K ₃ I _{nc}										
	Тип А				Тип АС					Тип А-SI	
	30 мА, 6 кА	30 мА, 10 кА	300 мА, 6 кА	300 мА, 10 кА	10 мА, 6 кА	30 мА, 6 кА	30 мА, 10 кА	30 мА, 6 кА	30 мА, 10 кА	30 мА, 6 кА	300 мА, 6 кА
25 А	267870M	267871M	267868M	267869M	267867M	200884M	216709M	200883M	216708M	216719M	216718M
40 А	200846M	267874M	267872M	267873M	-	200886M	216711M	200885M	216710M	216721M	216720M
63 А	267879M	267878M	267876M	267877M	-	200888M	216712M	200887M	267875M	267898M	267897M

ВДТ серии NL1M-63, исполнение 2P (DB – подключение шинами FORK и PIN)

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток K ₃ I _{nc}				
	Тип АС				
	30мА, 6кА	30мА, 10кА	100мА, 6кА	100мА, 10кА	300мА, 6кА
25 А	200212M	200584M	200215M	200377M	200218M
40 А	200213M	200362M	200216M	200378M	200219M
63 А	200214M	200363M	200217M	200379M	200220M

ВДТ серии NL1M-63, исполнение 4P (AX – с возможностью установки дополнительных устройств)

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток K ₃ I _{nc}							
	Тип А				Тип АС			
	30 мА, 6 кА	30 мА, 10 кА	300 мА, 6 кА	300 мА, 10 кА	30 мА, 6 кА	30 мА, 10 кА	300 мА, 6 кА	300 мА, 10 кА
25 А	267885M	267886M	267882M	267880M	200890M	216714M	200889M	216713M
40 А	267890M	256716M	267887M	267888M	200892M	200893M	200891M	216715M
63 А	267896M	267895M	267892M	267893M	200895M	216717M	200894M	216716M

ВДТ серии NL1M-63, исполнение 4P (DB – подключение шинами FORK и PIN)

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток K ₃ I _{nc}								
	Тип АС					Тип А-G	Тип А-SI		
	30мА, 6кА	30мА, 10кА	100мА, 6кА	100мА, 10кА	300мА, 6кА	100 мА, 10 кА	30 мА, 6 кА	100 мА, 6 кА	300 мА, 6 кА
25 А	200223M	200368M	200226M	200386M	200229M	-	267900M	-	267899M
40 А	200224M	-	200227M	200387M	200230M	-	216722M	-	267901M
63 А	200225M	200365M	200228M	200388M	200231M	200827M	267902M	200896M	216723M

ВДТ серии NL1M-63

Ном. ток In	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δп} и условный ток КЗ I _{nc}		
	Тип АС		
	2P	4P	
	30мА, 6кА	30мА, 6кА	300мА, 6кА
25 А	200223M	200368M	200226M
40 А	200224M	-	200227M
63 А	200225M	200365M	200228M

ВДТ серии NL1M-100

Ном. ток In	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δп} и условный ток КЗ I _{nc}				
	Тип АС-S				
	2P		4P		
	100мА, 10кА	300мА, 10кА	300мА, 6кА	100мА, 10кА	300мА, 10кА
63 А	200420M	200426M	216707M	200429M	200423M
80 А	200421M	200427M	216706M	200430M	200424M
100 А	200422M	200428M	-	200431M	200425M

NXLM

Выключатели дифференциального тока (без встроенной защиты от сверхтока)

Описание

Выключатели дифференциального тока (ВДТ или УЗО) серии NXLM применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц цепях, напряжением 230/400 В и номинальным током до 63А для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям и защиты электрооборудования от возгорания. ВДТ серии NXLM могут использоваться на гражданских и промышленных объектах, а также на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

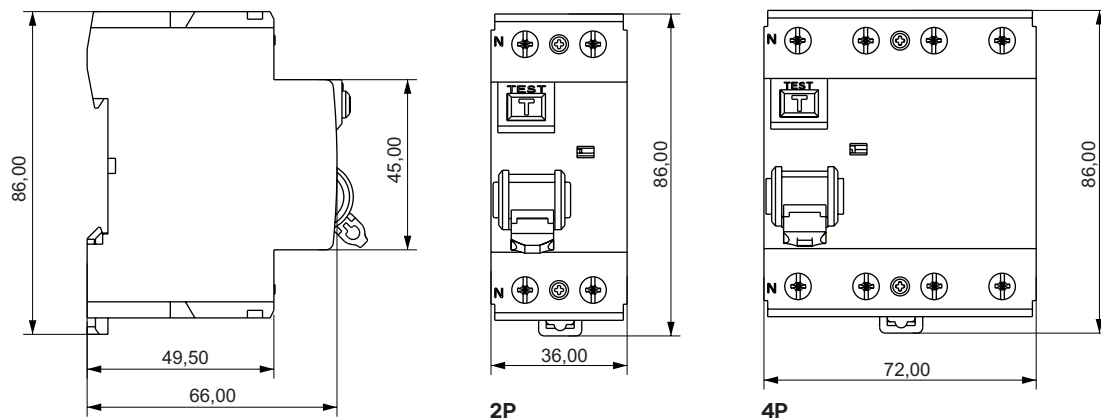
	NXLM	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток $I_{n\max}$, А: 63								
Количество полюсов: 2P, 4P								
Номинальный ток I_n , А: 16; 25; 32; 40; 63								
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 10; 30; 100; 300								
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} , kA: 6; 10								
Конструктив устройства: AC; A (см. главу «Техническое приложение»)								
Специальное исполнение: (без обозначения) – без возможности установки дополнительных устройств AX – с возможностью установки дополнительных устройств								

Пример обозначения: УЗО NXLM-63 4P 63A 300mA 6kA тип AC DB

Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61008-1; ГОСТ 31601.2.1	
Номинальный ток I_n , А	16; 25; 32; 40; 63	
Количество полюсов	2P, 4P	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC230В (2P), AC400В(4P)	
Номинальная частота f , Гц	50/60	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4	
Тип ВДТ	AC; A	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	10 (только для 2P; 16A; 25A); 30; 100; 300	
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность $I_{\Delta n}$, А	500 ($I_n = 16A / 25A / 32A / 40A$); 630 ($I_n = 63A$)	
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc}/I_{dc} , А	6000/10000	
Время отключения, с	$\leq 0,1$	
Конструктив устройства	Электромеханическое (функционально не зависящие от напряжения питания)	
Механическая износостойкость, циклов В/О	2000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	2000	
Индикатор аварийного срабатывания	Да	
Степень защиты	IP20	
Категория размещения	III	
Степень загрязнения	2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	AX-5M	
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Подключение нагрузки	Сверху или снизу
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	4÷35
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10÷16
Условия эксплуатации	Момент затяжки винтов	2,5
	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2–100 Гц
	Удароустойчивость	5 г

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

ВДТ серии NXLM, исполнение 2P (AX – с возможностью установки дополнительных устройств)

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток КЗ I _{nc}				
	Тип А		Тип АС		
	10 мА; 6кА	30 мА; 6кА	10 мА; 6кА	30 мА; 6кА	100мА; 6кА
16 А	399934M	399942M	399931M	399937M	-
25 А	399935M	399943M	399932M	399938M	-
32 А	-	399944M	-	399939M	-
40 А	-	399945M	-	399940M	399955M
63 А	-	399946M	-	399941M	399956M

ВДТ серии NXLM, исполнение 2P

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток КЗ I _{nc}				
	Тип А		Тип АС		
	10 мА; 6кА	30 мА; 6кА	10 мА; 6кА	30 мА; 6кА	100мА; 6кА
16 А	280711M	280715M	280713M	280720M	-
25 А	280712M	280716M	280714M	280721M	-
32 А	-	280717M	-	280722M	-
40 А	-	280718M	-	280723M	328259M
63 А	-	280719M	-	280724M	328260M

ВДТ серии NXLM, исполнение 4P (AX – с возможностью установки дополнительных устройств)

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток КЗ I _{nc}			
	Тип А		Тип АС	
	30 мА; 6кА	300 мА; 10кА	30 мА; 6кА	300мА; 10кА
16 А	400240M	400320M	400235M	400315M
25 А	400241M	400321M	400236M	400316M
32 А	400242M	400322M	400237M	400317M
40 А	400243M	400323M	400238M	400318M
63 А	400244M	400324M	400238M	400319M

ВДТ серии NXLM, исполнение 4P

Ном. ток I _n	Тип ВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и условный ток КЗ I _{nc}			
	Тип А		Тип АС	
	30 мА	300 мА	30 мА	300 мА
16 А	280783M	280925M	280788M	280930M
25 А	280784M	280926M	280789M	280931M
32 А	280785M	280927M	280790M	280932M
40 А	280786M	280928M	280791M	280933M
63 А	280787M	280929M	280792M	280934M

Автоматические выключатели дифференциального тока судовые

NB1LM

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NB1LM применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 230 В и номинальным током до 40 А для защиты людей от поражения электрическим током, а также оборудования - от перегрузки, короткого замыкания и токов утечки. АВДТ серии NB1LM могут использоваться на общественных и промышленных объектах, а также морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

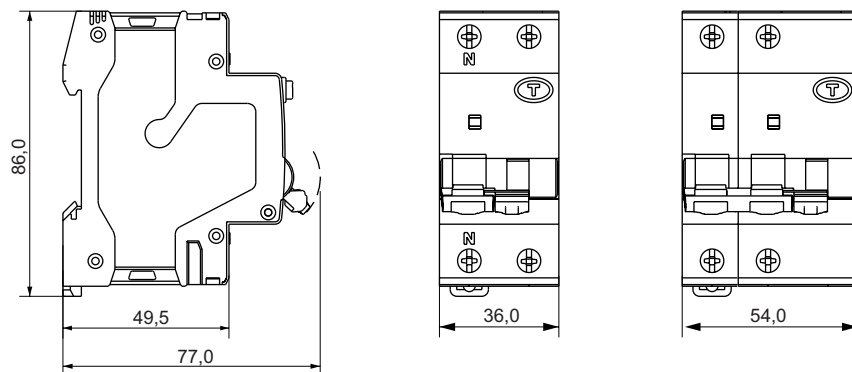
	NB1LM	X1	X2	X3	X4	X5	X6
Обозначение серии							
Количество полюсов: 1P+N; 2P							
Тип характеристики мгновенного расцепления: В; С							
Номинальный ток I _n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40							
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , мА: 30; 100; 300							
Значение отключающей способности, кА: 6; 10							
Тип АВДТ: А; АС (см. главу «Техническое приложение»)							

Пример обозначения: АВДТ NB1LM 2P C20 30мА 6кА тип АС

Основные технические параметры

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 61009-1 ГОСТ 31225.2.1 (IEC 61009-2-1)	
Номинальный ток I _n , А		6; 10; 16; 20; 25	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40
Тип АВДТ		A	AC, A
Номинальный отключающий дифференциальный ток I _{Δn} , мА		30	30; 100; 300
Количество полюсов		1P+N (N слева); 2P	
Номинальное рабочее напряжение U _e , В		230	
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1.2/50) U _{imp} , кВ		6	
Номинальная частота f, Гц		50/60	
Тип характеристики мгновенного расцепления		B; C	
Номинальная отключающая способность I _{sp} , А		6000	10000
Номинальный неотключающий дифференциальный ток I _{Δn0} , мА		0,5I _{Δn}	
Номинальная дифференциальная включающая и отключающая способность I _{Δm} , А		500	
Конструктив устройства		Электромеханическое (функционально независимые от напряжения питания)	
Частота включений, циклов/час		240	
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О		2000	
Индикатор аварийного срабатывания		Да	
Категория размещения		III	
Степень загрязнения		2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		XF9M; XF9J; S9M; V9M	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1×10	
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10	
	Момент затяжки винтов, Нм	2,5	
Условия эксплуатации	Подключение нагрузки	Снизу	
	Рабочая температура	От -25 до +45°C	
	Температура хранения	От -35 до +70°C	
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°	
	Высота над уровнем моря	2000 м	
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C	
	Виброустойчивость	2–100 Гц	
Удароустойчивость	5 g		

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

АВДТ серии NB1LM, исполнение 1P+N (36мм)

Ном. ток I _n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления								
	6 кА			10 кА					
	А		АС	АС					
	30мА		30мА	30мА		100мА		300мА	
	В	С	С	В	С	В	С	В	С
6 А	203004M	203016M	-	203096M	203104M	-	-	-	-
10 А	203005M	203017M	-	203097M	203105M	203113M	-	-	-
16 А	203007M	203019M	197935M	203099M	203107M	203115M	-	203131M	-
20 А	203008M	203020M	-	203100M	203108M	-	-	-	-
25 А	203009M	203021M	-	203101M	203109M	-	203125M	203133M	203141M
32 А	203054M	203062M	-	203102M	203110M	-	203126M	203134M	203142M
40 А	203055M	-	-	203103M	203111M	-	203127M	203135M	203143M

АВДТ серии NB1LM, исполнение 2P (54 мм)

Ном. ток I _n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления						
	10 кА						
	АС				А		
	30мА		100мА	300мА	30мА	100мА	300мА
	В	С	С	С	С	С	С
6 А	205080M	205088M	-	-	205008M	-	-
10 А	205081M	205089M	-	-	205009M	-	-
16 А	205083M	205091M	-	-	205011M	-	-
20 А	205084M	205092M	-	-	205012M	-	-
25 А	205085M	205093M	205061M	205077M	205013M	205029M	205045M
32 А	205086M	205094M	205062M	205078M	205014M	205030M	205046M
40 А	-	205095M	205063M	205079M	205015M	205031M	205047M

NB1LM-40

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NB1LM-40 применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц и с напряжением 230/400 В, с номинальным током до 40 А для защиты людей от поражения электрическим током, а также оборудования - от перегрузки, короткого замыкания и токов утечки. АВДТ серии NB1LM-40 могут использоваться на общественных и промышленных объектах, а также морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

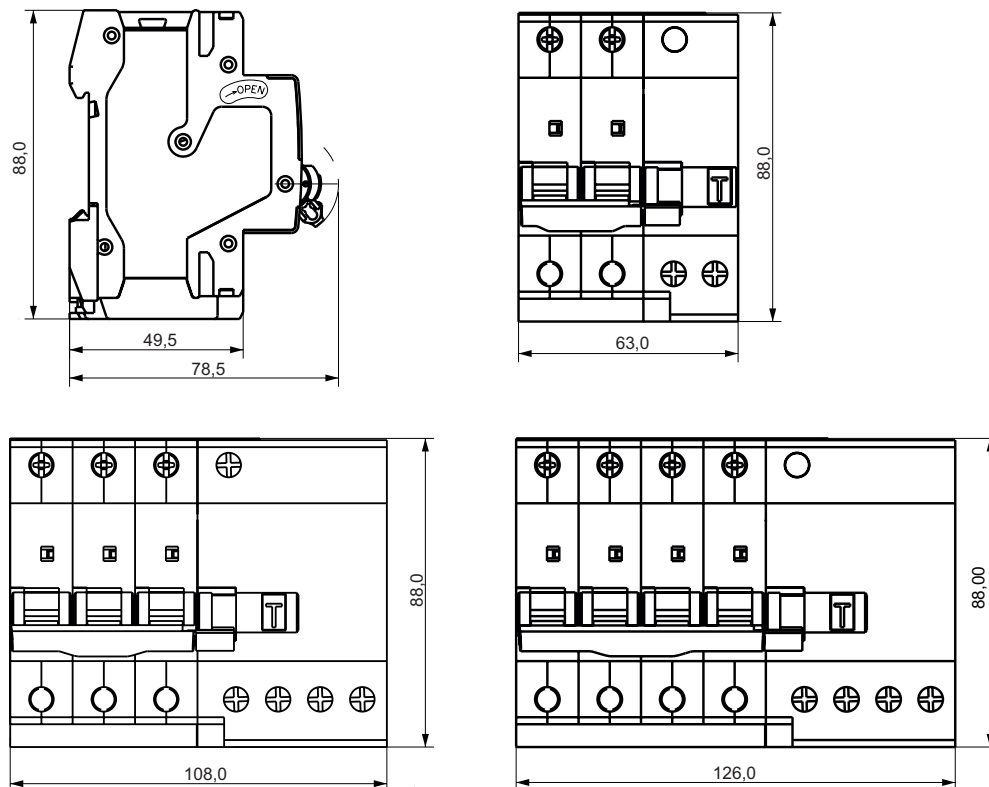
	NB1LM	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 40								
Количество полюсов: 2P; 3P; 4P								
Тип характеристики мгновенного расцепления: C; D								
Номинальный ток I_n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32; 40								
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА: 30; 100; 300								
Значение предельной отключающей способности, кА: 6								
Тип АВДТ: АС (см. главу «Техническое приложение»)								

Пример обозначения: АВДТ NB1LM-40 2P C25 100мА 6кА тип АС

Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ 31225.2.1 (IEC 61009-2-1)	
Номинальный ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 40	
Количество полюсов	2P; 3P; 4P	
Тип АВДТ	АС	
Конструктив устройства	Электрохимическое (функционально независимые от напряжения питания)	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	30; 100; 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, мА	0,5 $I_{\Delta n}$	
Тип характеристики мгновенного расцепления	C; D	
Номинальная отключающая способность I_{cp} , кА	6	
Номинальная наибольшая включающая и отключающая способность $I_{\Delta m}$, А	500	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 (2P); 400 (3P; 4P)	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	6	
Номинальная частота f , Гц	50/60	
Частота включений, циклов/час	240 ($I_n \leq 25A$); 120 ($I_n > 25A$)	
Механическая износостойкость, циклов В/О	10000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	2000	
Индикатор аварийного срабатывания	Да	
Категория размещения	III	
Степень загрязнения	2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	XF9M; XF9J; S9M; V9M	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷10
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0
Условия эксплуатации	Подключение нагрузки	Снизу
	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 g	

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

АВДТ серии NB1LM-40, исполнение 2P

Ном. ток I _n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления			
	Тип А, характеристика С	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	30 мА	100 мА	300 мА
6 А	198010M	198011M	-	-
10 А	197974M	197975M	-	-
16 А	197978M	197979M	-	-
20 А	197986M	197987M	-	-
25 А	197990M	197991M	197988M	197989M
32 А	197998M	197999M	197996M	197997M
40 А	198006M	198007M	198004M	198005M

АВДТ серии NB1LM-40, исполнение 3P

Ном. ток I _n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления			
	Тип А, характеристика С	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	30 мА	100 мА	300 мА
6 А	-	-	-	-
10 А	198018M	198019M	-	-
16 А	198022M	198023M	-	-
20 А	198030M	198031M	-	-
25 А	198034M	198035M	198032M	198033M
32 А	198042M	198043M	198040M	198041M
40 А	198050M	198051M	198048M	198049M

АВДТ серии NB1LM-40, исполнение 4P

Ном. ток I _n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления			
	Тип А, характеристика С	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	30 мА	100 мА	300 мА
6 А	-	198143M	-	-
10 А	-	198107M	-	-
16 А	198110M	198111M	-	-
20 А	198118M	198119M	-	-
25 А	198122M	198123M	198120M	198121M
32 А	198130M	198131M	198128M	198129M
40 А	198138M	198139M	198136M	198137M

NB1LM-63

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NB1LM-63 применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц и с напряжением 230/400 В, с номинальным током до 63 А для защиты людей от поражения электрическим током, а также оборудования - от перегрузки, короткого замыкания и токов утечки. АВДТ серии NB1LM-63 могут использоваться на общественных и промышленных объектах, а также морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

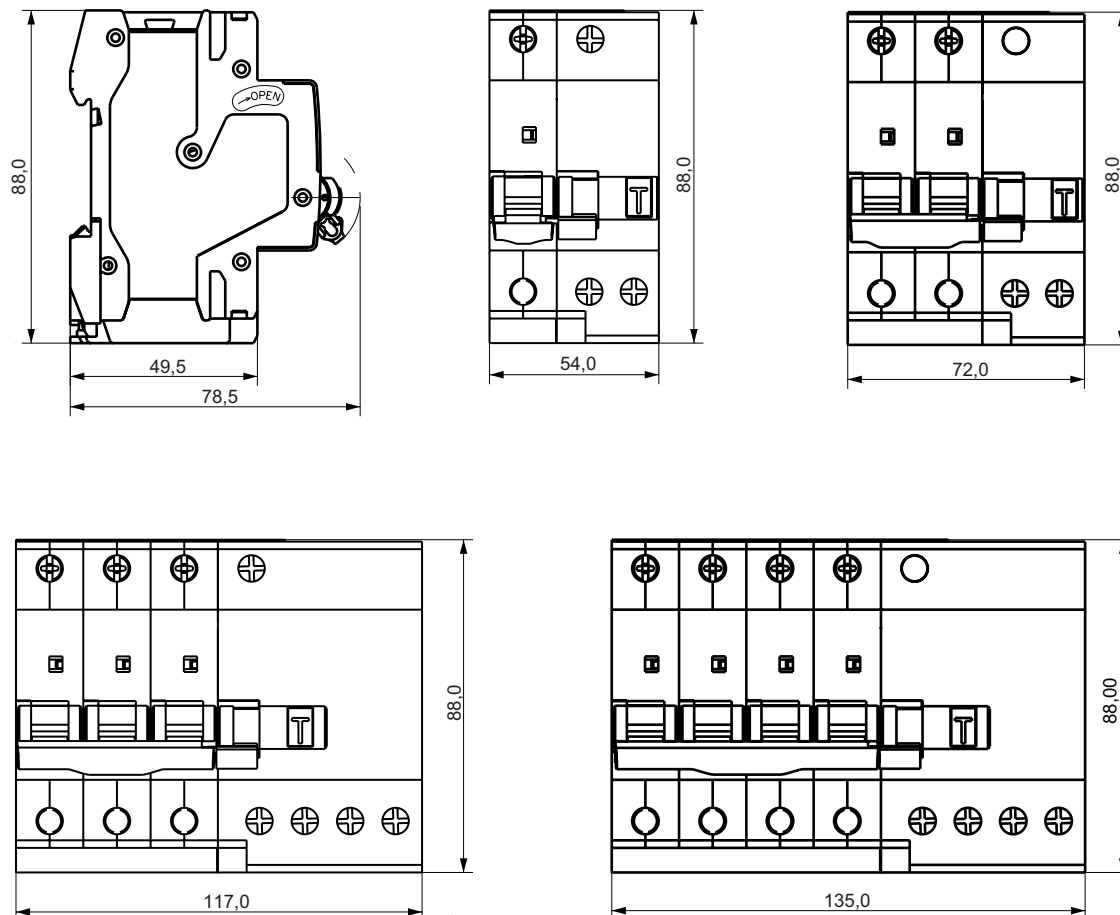
	NB1LM	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 63								
Количество полюсов: 2P; 3P; 4P								
Тип характеристики мгновенного расцепления: C								
Номинальный ток I_n , А: 50; 63								
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 30; 100; 300								
Значение предельной отключающей способности, кА: 6								
Тип АВДТ: AC (см. главу «Техническое приложение»)								

Пример обозначения: АВДТ NB1LM-63 4P C50 100mA 6кА тип AC

Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ 31225.2.1 (IEC 61009-2-1)	
Номинальный ток I_n , А	50; 63	
Количество полюсов	2P; 3P; 4P	
Тип АВДТ	AC	
Конструктив устройства	Электромеханическое (функционально независящие от напряжения питания)	
Тип характеристики мгновенного расцепления	C	
Номинальная отключающая способность I_{cp} , А	6000	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA	30; 100; 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, mA	0,5 $I_{\Delta n}$	
Время отключения, с	≤ 0,1	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 (1P+N; 2P); 400 (3P; 3P+N; 4P)	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4	
Номинальная частота f , Гц	50/60	
Частота включений, циклов/час	120	
Механическая износостойкость, циклов В/О	20000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	2000	
Индикатор аварийного срабатывания	Да	
Категория размещения	III	
Степень загрязнения	2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	XF9M; XF9J; S9M; V9M	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	10÷16
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0
Условия эксплуатации	Подключение нагрузки	Снизу
	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 g	

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

АВДТ серии NB1LM-63, исполнение 2P

Ном. ток In	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления		
	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	100 мА	300 мА
50 А	198398M	198396M	198397M
63 А	198401M	198399M	198400M

АВДТ серии NB1LM-63, исполнение 4P

Ном. ток In	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления		
	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	100 мА	300 мА
50 А	198416M	198414M	198415M
63 А	198419M	198417M	198418M

NXBLEM-32

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLEM-32 применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц, с напряжением 230/400 В и номинальным током до 32 А для защиты людей от поражения электрическим током, а также оборудования - от перегрузки, короткого замыкания и токов утечки. АВДТ серии NXBLEM-32 могут использоваться на гражданских и промышленных объектах, а также морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



Структура условного обозначения

NXBLEM – X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

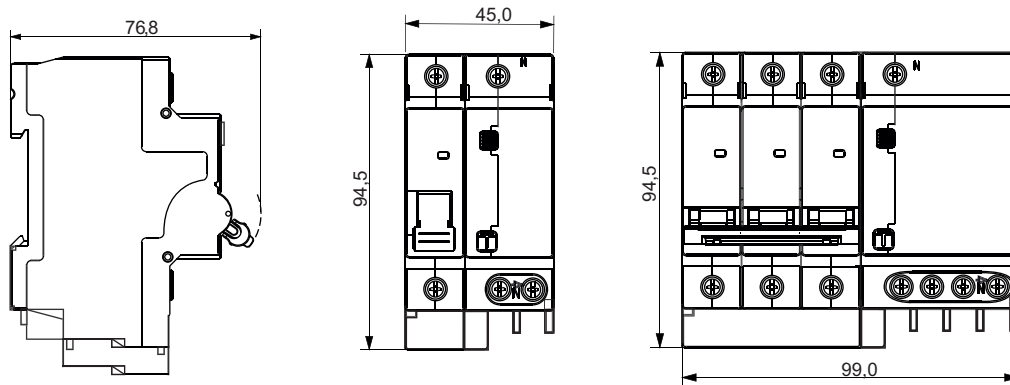
Обозначение серии	X1
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 32	X2
Количество полюсов: 1P+N; 3P+N	X3
Тип характеристики мгновенного расцепления: В; С; D	X4
Номинальный ток I_n , А: 6; 10; 16; 20; 25; 32	X5
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА: 30; 100; 300	X6
Значение предельной отключающей способности, кА: 6	X7
Тип АВДТ: АС (см. главу «Техническое приложение»)	

Пример обозначения: АВДТ NXBLEM-32 1P+N C25 100мА 6кА тип АС

Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ 31225.2.2 (IEC 61009-2-2)	
Номинальный ток I_n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32	
Количество полюсов	1P+N; 3P+N	
Тип АВДТ	АС	
Конструктив устройства	Электронное (функционально зависящее от напряжения питания)	
Тип характеристики мгновенного расцепления	С; D	
Ном. наибольшая предельная отключающая способность I_{cu} , А	6000	
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность I_{cs} , А	6000	
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА	30; 100; 300	
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, мА	0,5 $I_{\Delta n}$	
Время отключения, с	≤ 0,1	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	230 (1P+N); 400 (3P+N)	
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ	4	
Номинальная частота f , Гц	50	
Механическая износостойкость, циклов В/О	20000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	10000	
Индикатор аварийного срабатывания	Да	
Категория размещения	III	
Степень загрязнения	2	
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)	АХ-Х1М; АЛ-Х1М; ШТ-Х1М; УВТ-Х1М; ОВТ-Х1М; ОУВТ-Х1М	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	10÷16
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0
Условия эксплуатации	Подключение нагрузки	Снизу
	Рабочая температура	От -25 до +45°С
	Температура хранения	От -35 до +70°С
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°С
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 g	

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

АВДТ серии NXBLEM-32

Ном. ток In	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток I _{Δn} и характеристика мгновенного расцепления	
	Тип АС, 30мА; характеристика С	
	1P+N	3P+N
6 А	819390M	819510M
10 А	819391M	819511M
16 А	819392M	819512M
20 А	819393M	819513M
25 А	819394M	819514M
32 А	819395M	819515M

NXBLEM-63

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLEM-63 применяются в электрических сетях переменного тока частотой 50/60 Гц и с напряжением 230/400 В, с номинальным током до 63 А для защиты людей от поражения электрическим током, а также оборудования - от перегрузки, короткого замыкания и токов утечки. АВДТ серии NXBLEM-63 могут использоваться на гражданских и промышленных объектах, а также на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



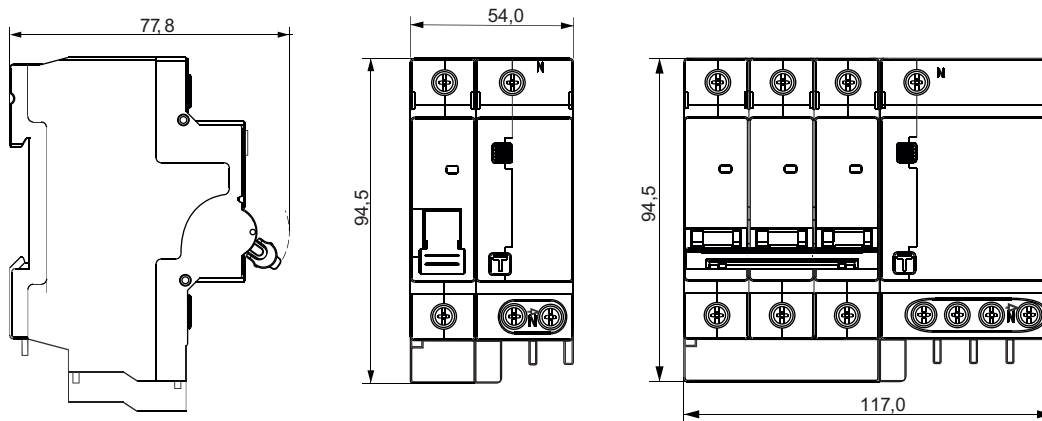
Структура условного обозначения

	NXBLEM	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 63								
Количество полюсов: 2P; 4P								
Тип характеристики мгновенного расцепления: В; С; D								
Номинальный ток I_n , А: 50; 63								
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA: 30; 100; 300								
Значение предельной отключающей способности, кА: 6								
Тип АВДТ: АС (см. главу «Техническое приложение»)								
Пример обозначения: АВДТ NXBLEM-63 2P C25 100mA 10кА тип АС								

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ 31225.2.2 (IEC 61009-2-2)
Номинальный ток I_n , А		50; 63
Количество полюсов		2P; 4P
Тип АВДТ		АС
Конструктив устройства		Электронное (функционально зависящее от напряжения питания)
Тип характеристики мгновенного расцепления		В ($I_i = 4I_n$); С ($I_i = 8I_n$); D ($I_i = 12I_n$)
Ном. наибольшая предельная отключающая способность I_{cu} , А		6000
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность I_{cs} , А		6000
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, mA		30; 100; 300
Номинальный неотключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n0}$, mA		$0,5I_{\Delta n}$
Время отключения, с		$\leq 0,1$
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		230 (2P); 400 (4P)
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		4
Номинальная частота f , Гц		50
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		10000
Индикатор аварийного срабатывания		Да
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		AX-X1M; AL-X1M; SHT-X1M; UVT-X1M; OVT-X1M; OUVT-X1M
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	1÷16
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	10
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0
Условия эксплуатации	Подключение нагрузки	Снизу
	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 g	

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

АВДТ серии NXBLEM-63, исполнение 2P

Ном. ток I_n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток $I_{\Delta n}$ и характеристика мгновенного расцепления								
	30 мА			100 мА			300 мА		
	В	С	Д	В	С	Д	В	С	Д
6 А	–	819975M	982533M	982290M	982002M	982560M	982299M	982011M	982569M
10 А	–	819976M	982534M	982291M	982003M	982561M	982300M	982012M	982570M
16 А	–	819977M	982535M	982292M	982004M	982562M	982301M	982013M	982571M
20 А	–	819978M	982536M	982293M	982005M	982563M	982302M	982014M	982572M
25 А	–	819979M	982537M	982294M	982006M	982564M	982303M	982015M	982573M
32 А	–	819980M	982538M	982295M	982007M	982565M	982304M	982016M	982574M
40 А	–	819981M	982539M	982296M	982008M	982566M	982305M	982017M	982575M
50 А	–	819982M	982540M	982297M	982009M	982567M	982306M	982018M	982576M
63 А	982271M	819983M	982541M	982298M	982010M	982568M	982307M	982019M	982577M

АВДТ серии NXBLEM-63, исполнение 4P

Ном. ток I_n	Тип АВДТ, номинальный отключающий ток $I_{\Delta n}$ и характеристика мгновенного расцепления								
	30 мА			100 мА			300 мА		
	В	С	Д	В	С	Д	В	С	Д
6 А	982443M	982155M	982713M	982470M	982182M	982740M	982479M	982191M	982749M
10 А	982444M	982156M	982714M	982471M	982183M	982741M	982480M	982192M	982750M
16 А	982445M	982157M	982715M	982472M	982184M	982742M	982481M	982193M	982751M
20 А	982446M	982158M	982716M	982473M	982185M	982743M	982482M	982194M	982752M
25 А	982447M	982159M	982717M	982474M	982186M	982744M	982483M	982195M	982753M
32 А	982448M	982160M	982718M	982475M	982187M	982745M	982484M	982196M	982754M
40 А	982449M	982161M	982719M	982476M	982188M	982746M	982485M	982197M	982755M
50 А	982450M	982162M	982720M	982477M	982189M	982747M	982486M	982198M	982756M
63 А	982451M	982163M	982721M	982478M	982190M	982748M	982487M	982199M	982757M

NXBLEM-125

Автоматические выключатели дифференциального тока

Описание

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии NXBLEM-125 применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50/60 Гц, напряжением 230/400 В и номинальным током до 125 А для защиты людей от поражения электрическим током, а также оборудования - от перегрузки, короткого замыкания и токов утечки. АВДТ серии NXBLEM-125 могут использоваться на гражданских и промышленных объектах, а также на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.).



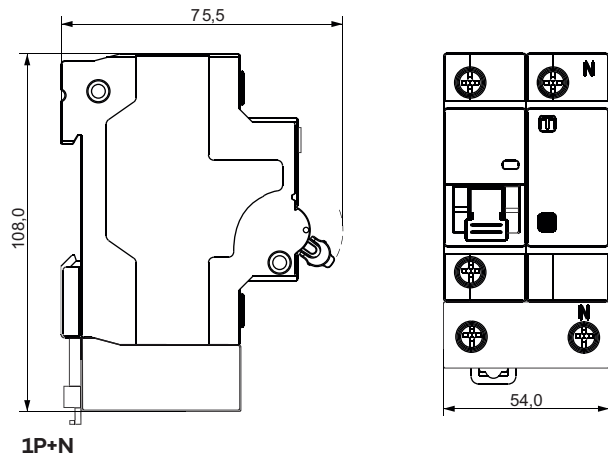
Структура условного обозначения

	NXBLEM	-X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
Обозначение серии								
Максимальный номинальный ток I_{nm} , А: 125								
Количество полюсов: 1P+N; 3P+N								
Тип характеристики мгновенного расцепления: C; D								
Номинальный ток I_n , А: 63А; 80А; 100А; 125А (1P+N)								
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА: 10; 30								
Значение предельной отключающей способности, кА: 10								
Тип АВДТ: АС (см. главу «Техническое приложение»)								
Пример обозначения: АВДТ NXBLEM-125 3P+N C100 30мА 10кА тип АС								

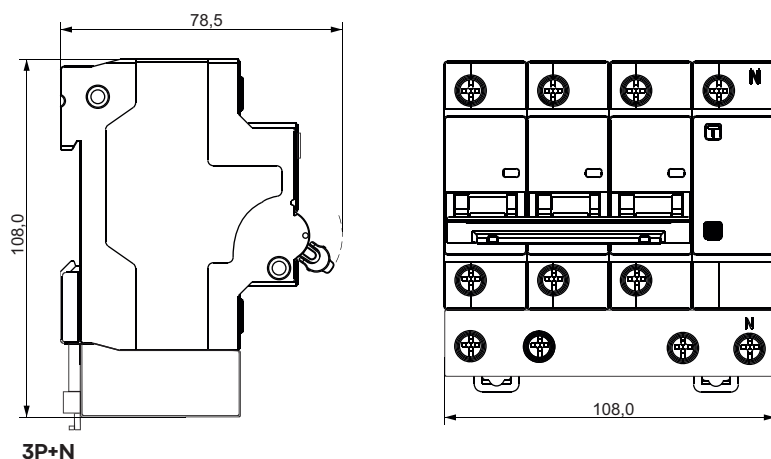
Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ 31225.2.2 (IEC 61009-2-2)
Номинальный ток I_n , А		63А; 80А; 100А; 125А (1P+N)
Номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, мА		30; 100; 300
Количество полюсов		1P+N; 3P+N
Тип АВДТ		АС
Конструктив устройства		Электронные (функционально зависящие от напряжения сети)
Тип характеристики мгновенного расцепления		C ($I_i=8I_n$); D ($I_i=12I_n$)
Ном. наибольшая предельная отключающая способность I_{cu} , кА		10
Ном. наибольшая рабочая отключающая способность I_{cs} , кА		7,5
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		230 (1P+N); 400 (3P+N)
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		4
Номинальная частота f , Гц		50/60
Время отключения, с		$\leq 0,1$
Механическая износостойкость, циклов В/О		20000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		6000 ($I_n \leq 100A$); 4000 ($I_n > 100A$)
Индикатор аварийного срабатывания		Да
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимые аксессуары (см. главу «Дополнительные устройства»)		AX-X3M; AL-X3M; SHT-X3M; OUVT-X3M; UVT-X3M; OVT-X3M
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	16÷50
	Сечение шин для верхних/нижних зажимов, мм ²	16
	Момент затяжки винтов, Нм	3,5
	Подключение нагрузки	Снизу
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость	5 g	

Габаритно-присоединительные размеры



1P+N



3P+N

Артикулы для заказа

АВДТ серии NXBLEM-125, исполнение 1P+N

Ном. ток In	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	100 мА	300 мА
63 А	820474M	820498M	820506M
80 А	820476M	820500M	820508M
100 А	820478M	820502M	820510M
125 А	820480M	820504M	820512M

АВДТ серии NXBLEM-125, исполнение 3P+N

Ном. ток In	Тип АС, характеристика С		
	30 мА	100 мА	300 мА
63 А	820584M	820602M	820608M
80 А	820586M	820604M	820610M
100 А	820588M	820606M	820612M
125 А	-	-	-

Дополнительные устройства

Дополнительные устройства

Совместимость дополнительных устройств для модульного оборудования

Тип аппарата Назначение дополнительного устройства	Автоматические выключатели			
	-	NB1M NB1M-63DC	-	NXBМ
	Выключатели дифференциального тока (ВДТ или УЗО)			
	NL1M NXLM	-	-	-
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)				
-	NB1LM NB1LM-40 NB1LM-63	NXBLE-32 NXBLE-40 NXBLE-63 NXBLE-63У	NXBLE-125	
Вспомогательные контакты (индикация состояния аппарата ВКЛ/ОТКЛ)				
AX-5	200998M	-	-	-
XF9	-	184994M	-	-
AX-X1	-	-	814991M	-
AX-X3	-	-	-	816991M
Сигнальные контакты (индикация аварийного срабатывания аппарата)				
XF9J	-	184996M	-	-
AL-X1	-	-	814990M	-
AL-X3	-	-	-	816990M
Независимые расцепители				
S9 AC/DC 12B	-	184963M	-	-
S9 AC/DC 24B	-	184985M	-	-
S9 AC 230/400B	-	184986M	-	-
SHT-X1 AC/DC 24/48B	-	-	814988M	-
SHT-X1 AC 230/400B	-	-	814989M	-
SHT-X3 AC/DC 24/48B	-	-	-	816988M
SHT-X3 AC 240/415B	-	-	-	816989M
Расцепители минимального напряжения				
V9	-	184974M	-	-
UVT-X1	-	-	814987M	-
UVT-X3	-	-	-	816987M
Расцепители максимального напряжения				
OVT-X1	-	-	814986M	-
OVT-X3	-	-	-	816986M
Расцепители максимального / минимального напряжения				
OUVT-X1	-	-	814985M	-
OUVT-X3	-	-	-	816985M

Примечания.

- К автоматическим выключателям серии NBPM дополнительные устройства не предусмотрены.
- Для ВДТ серий NL1M и NXLM предусмотрена возможность установки только одного вспомогательного контакта; сигнальные контакты и дополнительные расцепители не предусмотрены.
Вспомогательный контакт AX-5 может устанавливаться к исполнениям УЗО серии NL1M и NXLM, имеющим в наименовании индекс «AX», например, артикул 20088M4 – УЗО NL1M-63 2P 25A 30mA 6kA тип AC AX (R).
- На один выключатель одновременно можно установить не более трёх дополнительных устройств, но при этом одновременно не более двух сигнальных контактов.
- При необходимости установки на выключатель одновременно дополнительных расцепителей и контактов сначала на выключатель устанавливаются дополнительные расцепители (в произвольной последовательности), а далее на расцепитель – дополнительные контакты (также в произвольной последовательности).

Дополнительные контакты

Вспомогательный контакт AX-5M

Вспомогательный контакт AX-5M предназначен для получения информации о состоянии ВКЛ/ОТКЛ автоматических выключателей и устройств дифференциальной защиты.

Контакт AX-5M применяется с выключателями серий NL1M и NXLM, устанавливается с левой стороны выключателя.



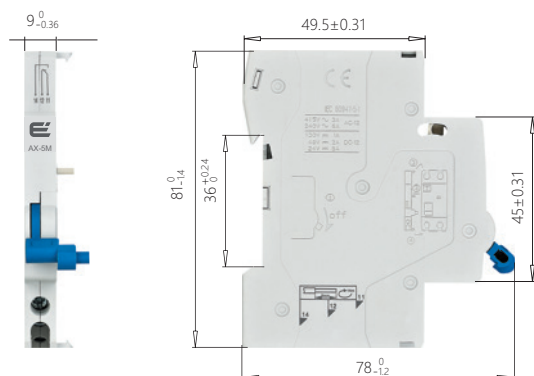
Контакт AX-5M

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	AC-12	6 (AC240В)
		3 (AC415В)
	DC-12	6 (DC24В)
		2 (DC48В)
		1 (DC130В)
Количество контактов		1НО+1НЗ
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp} , кВ		4
Номинальная частота f, Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000
Степень защиты		IP20
Категория размещения		3
Степень загрязнения		2
Совместимость с сериями аппаратов		NL1M, NXLM
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Монтаж	С левой стороны выключателя
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5
	Момент затяжки, Нм	0,8
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
	Удароустойчивость	5 г

Габаритные и установочные размеры

AX-5M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
200998M	Вспомогательный контакт AX-5M

Вспомогательный контакт XF9M

Вспомогательный контакт XF9M предназначен для получения информации о состоянии ВКЛ/ОТКЛ автоматических выключателей и устройств дифференциальной защиты.

Контакт XF9M применяется с выключателями серий NB1M и NB1LM, устанавливается с левой стороны выключателя.

Сигнальный контакт XF9JM

Сигнальный контакт XF9JM предназначен для сигнализации аварийного срабатывания автоматического выключателя при сверхтоке или выключателя дифференциального тока при утечке.

Контакт XF9JM применяется с выключателями серий NB1M и NB1LM, устанавливается с левой стороны выключателя.



Контакт XF9M

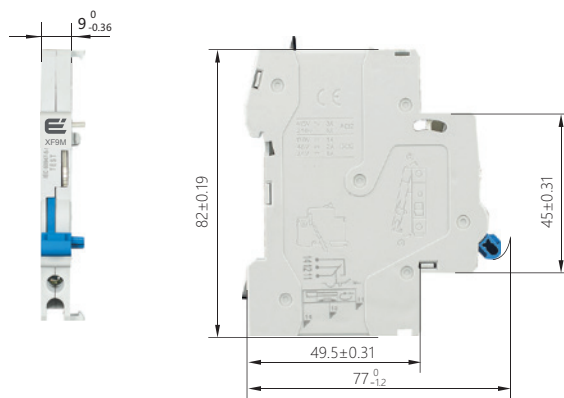
Контакт XF9JM

Основные технические параметры

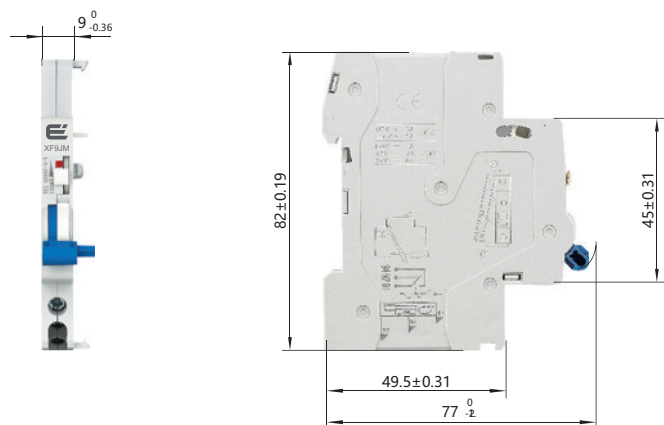
Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальный рабочий ток Ie, А в категории применения	AC-12	6 (AC240В)
		3 (AC415В)
	DC-12	6 (DC24В)
		2 (DC48В)
		1 (DC130В)
Количество контактов		1НО+1НЗ
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) Uimp, кВ		4
Номинальная частота f, Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимость с сериями аппаратов		NB1M, NB1LM
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Монтаж	С левой стороны выключателя
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5
	Момент затяжки, Нм	0,8
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
	Удароустойчивость	5 г

Габаритные и установочные размеры

XF9M



XF9JM



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
184994M	Вспомогательный контакт XF9M для NB1M
184996M	Сигнальный контакт XF9JM для NB1M

Вспомогательный контакт AX-X1M

Вспомогательный контакт AX-X1M предназначен для получения информации о состоянии ВКЛ/ОТКЛ автоматических выключателей и устройств дифференциальной защиты.

Контакт AX-X1M применяется с выключателями серий NXBLEM-32 и NXBLEM-63, устанавливается с левой стороны выключателя.

Сигнальный контакт AL-X1M

Сигнальный контакт AX-X1M предназначен для сигнализации аварийного срабатывания автоматического выключателя при сверхтоке или выключателя дифференциального тока при утечке.

Контакт AL-X1M применяется с выключателями серий NXBLEM-32 и NXBLEM-63, устанавливается с левой стороны выключателя.



Контакт AX-X1M

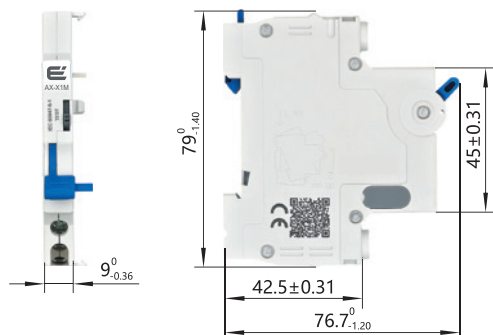
Контакт AL-X1M

Основные технические параметры

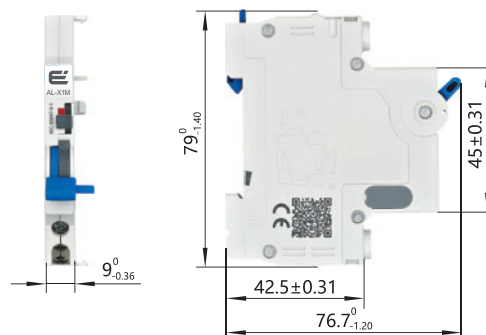
Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	AC-12	6 (AC240В)
		3 (AC415В)
	DC-12	6 (DC24В)
		2 (DC48В)
		1 (DC130В)
Количество контактов		1НО+1НЗ
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp} , кВ		4
Номинальная частота f, Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимость с сериями аппаратов		NXBLEM-32; NXBLEM-63
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Монтаж	С левой стороны выключателя
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5
	Момент затяжки, Нм	0,8
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
	Удароустойчивость	5 г

Габаритные и установочные размеры

AX-X1M



AL-X1M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
814991M	Вспомогательный контакт AX-X1M
814990M	Сигнальный вспомогательный контакт AL-X1M

Вспомогательный контакт AX-X3M

Вспомогательный контакт AX-X3M предназначен для получения информации о состоянии ВКЛ/ОТКЛ автоматических выключателей и устройств дифференциальной защиты.

Контакт AX-X3M применяется с выключателями серий NXBM и NXBLEM-125, устанавливается с левой стороны выключателя.

Сигнальный контакт AL-X3M

Сигнальный контакт AX-X3M предназначен для сигнализации аварийного срабатывания автоматического выключателя при сверхтоке или выключателя дифференциального тока при утечке.

Контакт AL-X3M применяется с выключателями серий NXBM и NXBLEM-125, устанавливается с левой стороны выключателя.



Контакт AX-X3M

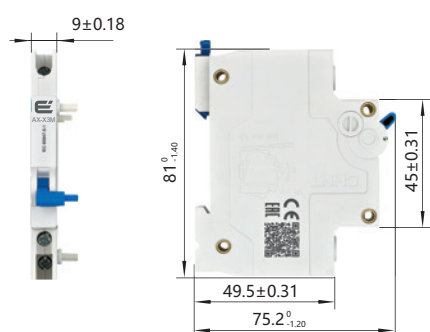
Контакт AL-X3M

Основные технические параметры

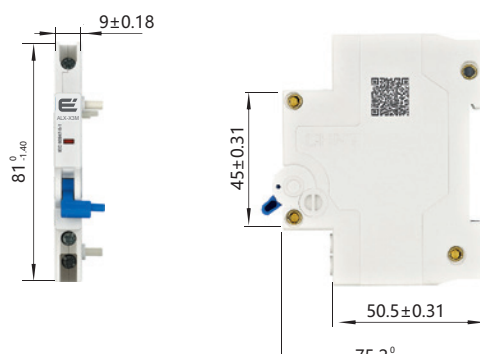
Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	AC-12	6 (AC240В)
		3 (AC415В)
	DC-12	6 (DC24В)
		2 (DC48В)
		1 (DC130В)
Количество контактов		1НО+1НЗ
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp} , кВ		4
Номинальная частота f, Гц		50/60
Механическая износостойкость, циклов В/О		10000
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Совместимость с сериями аппаратов		NXBM, NXBLEM-125
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Монтаж	С левой стороны выключателя
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5
	Момент затяжки, Нм	0,8
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
Удароустойчивость		5 g

Габаритные и установочные размеры

AX-X3M



AL-X3M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
816991M	Вспомогательный контакт AX-X3M
816990M	Сигнальный вспомогательный контакт AL-X3M

Дополнительные расцепители

Независимый расцепитель S9M

Независимый расцепитель S9M предназначен для удаленного отключения автоматического выключателя. Расцепители S9M применяются с выключателями серий NB1M и NB1LM, устанавливается с левой стороны выключателя.

Расцепитель минимального напряжения V9M

Расцепитель минимального напряжения V9M предназначен для аварийного отключения при недопустимом снижении напряжения электрической сети.

При напряжении сети $\leq 35\% U_e$ расцепитель блокирует включение выключателя. Расцепители V9M применяются с выключателями серий NB1M и NB1LM, устанавливается с левой стороны выключателя.



Расцепитель S9M

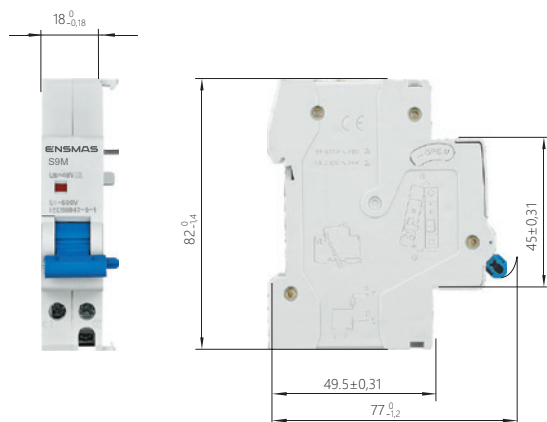
Расцепитель V9M

Основные технические параметры

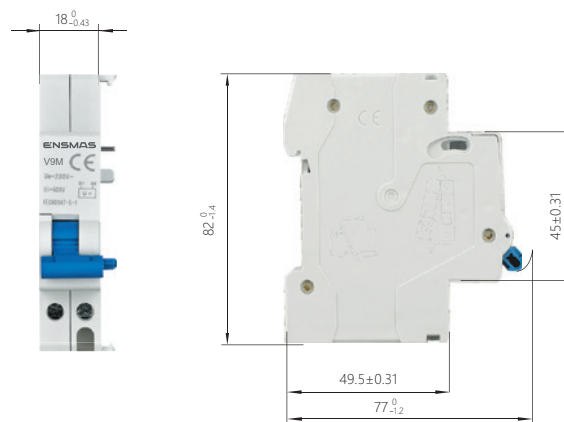
Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1	
Обозначение расцепителя		S9M	V9M
Напряжение управления U_s , В		AC230/400В 50/60Гц AC/DC24В AC/DC48В	AC230В
Напряжение отключения, В		$70 \div 35\% U_s$	
Напряжение гарантированного невключения, В		$< 35\%$	
Напряжение неотключения, В		$85 \div 110\% U_s$	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ		4	
Номинальная частота f , Гц		50/60	
Механическая износостойкость, циклов В/О		4000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О		4000	
Категория загрязнения		2	
Степень защиты		IP20	
Степень загрязнения		2	
Совместимость с сериями аппаратов		NB1M, NB1LM	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Монтаж	С левой стороны выключателя	
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5	
	Момент затяжки, Нм	0,8	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C	
	Температура хранения	От -35 до +70°C	
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$	
	Высота над уровнем моря	2000 м	
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C	
	Виброустойчивость	2-100 Гц	
Удароустойчивость		5 г	

Габаритные и установочные размеры

S9M



V9M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
184963M	Независимый расцепитель S9M AC/DC 12В
184985M	Независимый расцепитель S9M AC/DC 24В
184986M	Независимый расцепитель S9M AC/DC 230-400В
184974M	Расцепитель минимального напряжения V9M, AC230V (электронный)

Независимый расцепитель SHT-X1M

Независимый расцепитель SHT-X1M предназначен для удаленного отключения автоматического выключателя.

Расцепители SHT-X1M применяются с выключателями серий NXBLEM-32 и NXBLEM-63, устанавливается с левой стороны выключателя.

Расцепитель минимального напряжения UVT-X1M

Расцепитель минимального напряжения UVT-X1M предназначен для аварийного отключения при недопустимом снижении напряжения электрической сети.

При напряжении сети $\leq 35\% U_e$ расцепитель блокирует включение выключателя.

Расцепители UVT-X1M применяются с выключателями серий NXBLEM-32 и NXBLEM-63, устанавливается с левой стороны выключателя.



Расцепитель SHT-X1M

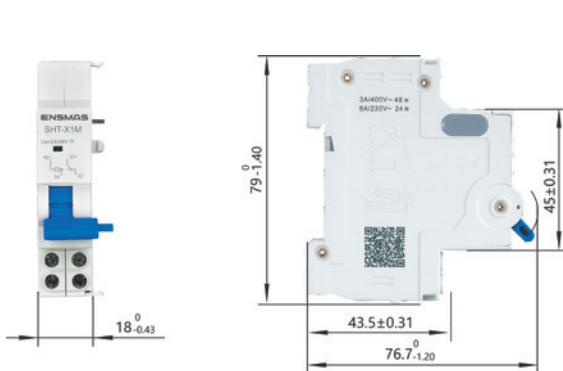
Расцепитель UVT-X1M

Основные технические параметры

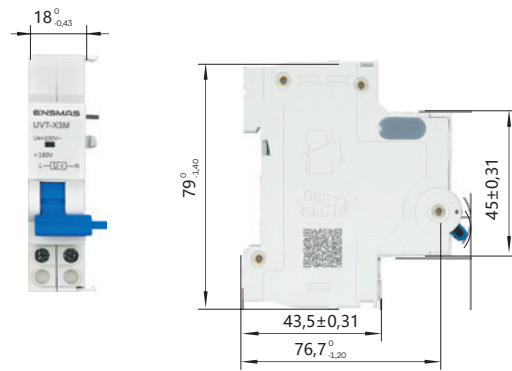
Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1	
Обозначение расцепителя		SHT-X1M	UVT-X1M
Номинальный рабочий ток (Ie), А в категории применения AC-12 и DC-12	AC230; AC/DC24	6	-
	AC400; AC/DC48	3	-
Напряжение управления Us, В		AC230/400В 50/60Гц AC/DC24В AC/DC48В	AC230В
Напряжение отключения, В		70±35% Us	
Напряжение гарантированного невключения, В		< 35%	
Напряжение неотключения, В		85±110% Us	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) Uimp, кВ		4	
Номинальная частота f, Гц		50/60	
Механическая износостойкость, циклов В/О		4000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О		4000	
Категория загрязнения		2	
Степень защиты		IP20	
Степень загрязнения		2	
Совместимость с сериями аппаратов		NXBLEM-32; NXBLEM-63	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Монтаж	С левой стороны выключателя	
	Сечение кабеля, мм ²	1±2,5	
	Момент затяжки, Нм	0,8	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C	
	Температура хранения	От -35 до +70°C	
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°	
	Высота над уровнем моря	2000 м	
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C	
	Виброустойчивость	2-100 Гц	
Удароустойчивость	5 g		

Габаритные и установочные размеры

SHT-X1M



UVT-X1M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
816487M	Расцепитель минимального напряжения UVT-X1M
816488M	Независимый расцепитель SHT-X1 AC/DC, 24/48В
816489M	Независимый расцепитель SHT-X1 AC, 240/415В

Расцепитель максимального напряжения OVT-X1M

Расцепитель максимального напряжения OVT-X1M предназначен для аварийного отключения при недопустимом повышении напряжения электрической сети.

При повышении напряжения главной цепи до 280 В ($1 \pm 5\%$) расцепитель инициирует отключение выключателя.

Расцепители OVT-X1M применяются с выключателями серий NXBLEM-32 и NXBLEM-63, устанавливается с левой стороны выключателя.



Расцепитель OVT-X1M

Расцепитель OUVT-X1M

Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-X1M

Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-X1M предназначен для аварийного отключения при недопустимом повышении/понижении напряжения электрической сети.

Механический и электрический ресурс после сборки расцепителя с выключателем составляет 4000 циклов, из которых по 500 циклов для отключения при повышении или понижении напряжения, и 3000 циклов для управления включением/отключением выключателя.

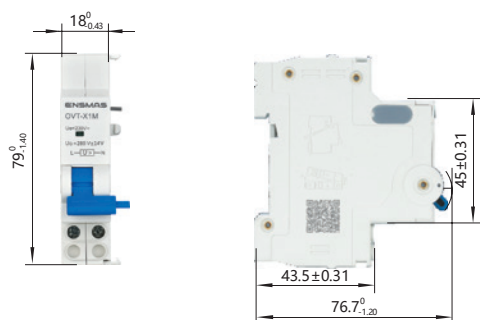
Расцепители OUVT-X1M применяются с выключателями серий NXBLEM-32 и NXBLEM-63, устанавливается с левой стороны выключателя.

Основные технические параметры

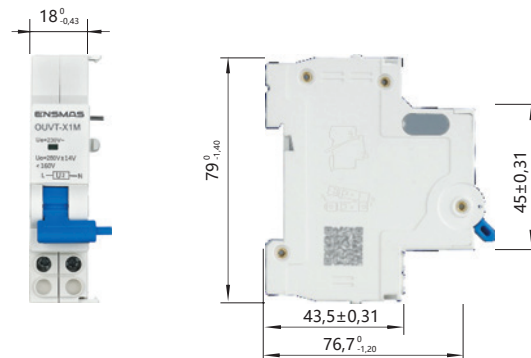
Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ	4	
Номинальная частота f , Гц	50/60	
Напряжение управления U_s , В	AC240	
Напряжение отключения, В	$70 \div 35\% U_s$	
Напряжение гарантированного невключения, В	$< 35\%$	
Напряжение неотключения, В	$85 \div 110\% U_s$	
Уставка срабатывания защиты от повышения напряжения U_{vo} , В	280 ($1 \pm 5\%$)	
Механическая износостойкость, циклов В/О	4000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	4000	
Категория загрязнения	2	
Степень защиты	IP20	
Степень загрязнения	2	
Совместимость с сериями аппаратов	NXBLEM-32; NXBLEM-63	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Монтаж	С правой стороны выключателя
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5
	Момент затяжки, Нм	0,8
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Удароустойчивость	5 г

Габаритные и установочные размеры

OVT-X1M



OUVT-X1M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
814985M	Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-X1M
814986M	Расцепитель максимального напряжения OVT-X1M

Независимый расцепитель SHT-X3M

Независимый расцепитель SHT-X3M предназначен для удаленного отключения автоматического выключателя.

Расцепители SHT-X3M применяются с выключателями серий NXBM и NXBLEM-125, устанавливается с правой стороны выключателя.

Расцепитель минимального напряжения UVT-X3M

Расцепитель минимального напряжения UVT-X3M предназначен для аварийного отключения при недопустимом снижении напряжения электрической сети.

При напряжении сети $\leq 35\% U_e$ расцепитель блокирует включение выключателя. Расцепители UVT-X3M применяются с выключателями серий NXBM и NXBLEM-125, устанавливается с правой стороны выключателя.



Расцепитель SHT-X3M

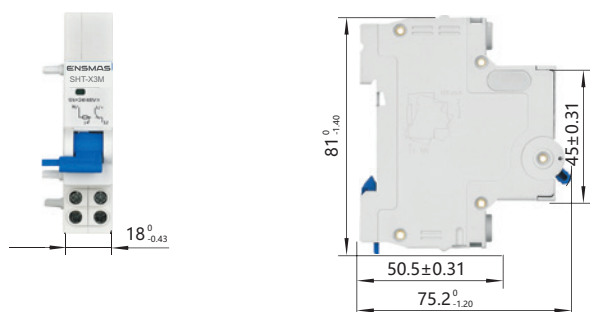
Расцепитель UVT-X3M

Основные технические параметры

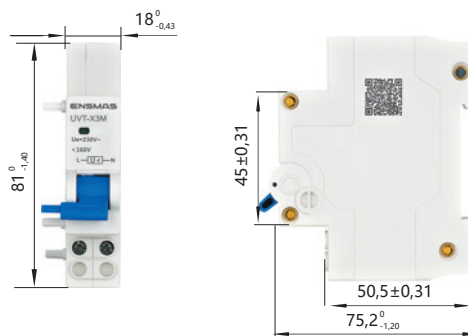
Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1	
Обозначение расцепителя		SHT-X3M	UVT-X3M
Номинальный рабочий ток (Ie), А в категории применения AC-12 и DC-12	AC230; AC/DC24	6	-
	AC400; AC/DC48	3	-
Напряжение управления Us, В		AC230/400В 50/60Гц AC/DC24В AC/DC48В	AC230В
Напряжение отключения, В		70±35% Us	
Напряжение гарантированного невключения, В		< 35%	
Напряжение неотключения, В		85±110% Us	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500	
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) Uimp, кВ		4	
Номинальная частота f, Гц		50/60	
Механическая износостойкость, циклов В/О		4000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О		4000	
Категория загрязнения		2	
Степень защиты		IP20	
Степень загрязнения		2	
Совместимость с сериями аппаратов		NXBM; NXBLEM-125	
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм	
	Монтаж	С левой стороны выключателя	
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5	
	Момент затяжки, Нм	0,8	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C	
	Температура хранения	От -35 до +70°C	
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	±45°	
	Высота над уровнем моря	2000 м	
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C	
	Виброустойчивость	2-100 Гц	
Удароустойчивость		5 g	

Габаритные и установочные размеры

SHT-X3M



UVT-X3M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
816987M	Расцепитель минимального напряжения UVT-X3M
816988M	Независимый расцепитель SHT-X3M, AC/DC 24/48В
816989M	Независимый расцепитель SHT-X3M, AC 240/415В

Расцепитель максимального напряжения OVT-X3M

Расцепитель максимального напряжения OVT-X3M предназначен для аварийного отключения при недопустимом повышении напряжения электрической сети.

При повышении напряжения главной цепи до 280 В ($1 \pm 5\%$) расцепитель инициирует отключение выключателя.

Расцепители OVT-X3M применяются с выключателями серий NXBM и NXBLEM-125, устанавливается с правой стороны выключателя.



Расцепитель OVT-X3M

Расцепитель OUVT-X3M

Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-X3M

Расцепитель минимального/максимального напряжения OUVT-X3M предназначен для аварийного отключения при недопустимом повышении/понижении напряжения электрической сети.

Механический и электрический ресурс после сборки расцепителя с выключателем составляет 4000 циклов, из которых по 500 циклов для отключения при повышении или понижении напряжения, и 3000 циклов для управления включением/отключением выключателя.

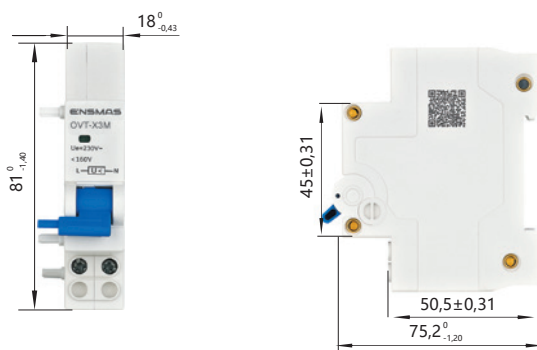
Расцепители OUVT-X3M применяются с выключателями серий NXBM и NXBLEM-125, устанавливается с левой стороны выключателя.

Основные технические параметры

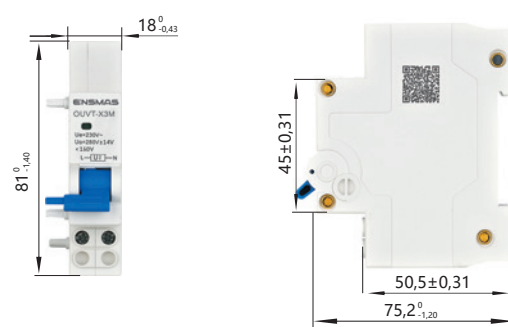
Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500
Номинальное импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp} , кВ		4
Номинальная частота f , Гц		50/60
Напряжение управления U_s , В		AC240
Напряжение отключения, В		$70 \div 35\% U_s$
Напряжение гарантированного невключения, В		$< 35\%$
Напряжение неотключения, В		$85 \div 110\% U_s$
Уставка срабатывания защиты от повышения напряжения U_{vo} , В		280 ($1 \pm 5\%$)
Механическая износостойкость, циклов В/О		4000
Электрическая износостойкость, циклов В/О		4000
Категория загрязнения		2
Степень защиты		IP20
Степень загрязнения		2
Совместимость с сериями аппаратов		NXBM; NXBLEM-125
Установка и присоединение	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Монтаж	С правой стороны выключателя
	Сечение кабеля, мм ²	1÷2,5
	Момент затяжки, Нм	0,8
Условия эксплуатации	Рабочая температура	От -25 до +45°C
	Температура хранения	От -35 до +70°C
	Амплитуда качки и угол наклона, не менее	$\pm 45^\circ$
	Высота над уровнем моря	2000 м
	Допустимая влажность в месте установки, не более	Не более 95% при температуре 25°C
	Виброустойчивость	2-100 Гц
	Удароустойчивость	5 г

Габаритные и установочные размеры

OVT-X3M



OUVT-X3M



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
816985M	Расцепитель максимального/минимального напряжения OUVT-X3M
816986M	Расцепитель максимального напряжения OVT-X3

ENSMAS

The Energy of Smart Solutions

Адрес: РФ, г. Москва, ул. Автозаводская, 23А, корпус 2

Тел: +7 (495) 540-61-41,

Тел: +7 (800) 222-61-41

E-mail: marine@ensmas.ru

ENSMAS.RU

 @ensmas



 @ensmasoff



© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей.

Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте www.ensmas-marine.ru.