

4. Данные для выбора и заказа

Автоматический выключатель NBH8-40, характеристика В

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
 1P+N	1 A	NBH8-40 1P+N B1	190022
	2 A	NBH8-40 1P+N B2	190023
	3 A	NBH8-40 1P+N B3	190024
	4 A	NBH8-40 1P+N B4	190025
	6 A	NBH8-40 1P+N B6	190026
	10 A	NBH8-40 1P+N B10	190027
	16 A	NBH8-40 1P+N B16	190028
	20 A	NBH8-40 1P+N B20	190029
	25 A	NBH8-40 1P+N B25	190030
	32 A	NBH8-40 1P+N B32	190031
	40 A	NBH8-40 1P+N B40	190032

Автоматический выключатель NBH8-40, характеристика С

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
 1P+N	1 A	NBH8-40 1P+N C1	190033
	2 A	NBH8-40 1P+N C2	190034
	3 A	NBH8-40 1P+N C3	190035
	4 A	NBH8-40 1P+N C4	190036
	6 A	NBH8-40 1P+N C6	190037
	10 A	NBH8-40 1P+N C10	190038
	16 A	NBH8-40 1P+N C16	190039
	20 A	NBH8-40 1P+N C20	190040
	25 A	NBH8-40 1P+N C25	190041
	32 A	NBH8-40 1P+N C32	190042
	40 A	NBH8-40 1P+N C40	190043



DZ47LE Автоматы дифференциальные

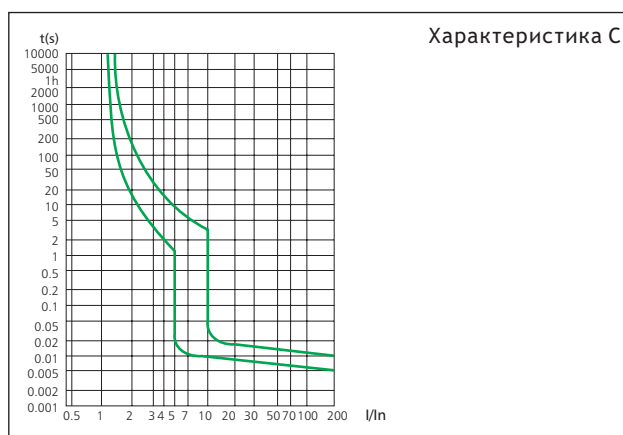
1. Применение

1.1 Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, со встроенной защитой от сверхтоков, обеспечивают:

- в исполнениях с уставками срабатывания 30 и 100 мА защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
- в исполнении с уставкой срабатывания 300 мА защиту от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания.

2. Техническая информация

2.1 Характеристики





2.2 Основные технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	6-40
количество полюсов	2, 4
тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)	АС
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03, 0.1, 0.3
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	2 000
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cp} , кА	6
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	≤ 0.1
категория загрязнения среды	2
электрическая износостойкость	2 000
механическая износостойкость	2 000
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70

2.3 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-25 мм ²
	AWG 18-3

3. Данные для выбора и заказа
Автоматы дифференциальные DZ47LE, тип AC
Характеристика C

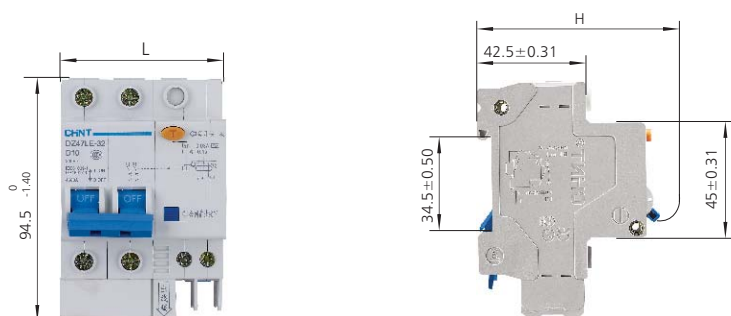
	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 2P	6 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C6 30mA	199628
	10 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C10 30mA	199629
	16 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C16 30mA	199630
	20 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C20 30mA	199631
	25 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C25 30mA	199632
	32 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C32 30mA	199633
	40 A	30 mA	DZ47LE-32 2P C40 30mA	199657
	10 A	100 mA	DZ47LE-32 2P C10 100mA	199681
	16 A	100 mA	DZ47LE-32 2P C16 100mA	199682
	20 A	100 mA	DZ47LE-32 2P C20 100mA	199683
	25 A	100 mA	DZ47LE-32 2P C25 100mA	199684
	32 A	100 mA	DZ47LE-32 2P C32 100mA	199685
	40 A	100 mA	DZ47LE-32 2P C40 100mA	199574
	25 A	300 mA	DZ47LE-32 2P C25 300mA	199566
	32 A	300 mA	DZ47LE-32 2P C32 300mA	199567
	40 A	300 mA	DZ47LE-32 2P C40 300mA	199572
 4P	10 A	30 mA	DZ47LE-32 4P C10 30mA	199640
	16 A	30 mA	DZ47LE-32 4P C16 30mA	199641
	20 A	30 mA	DZ47LE-32 4P C20 30mA	199642
	25 A	30 mA	DZ47LE-32 4P C25 30mA	199643
	32 A	30 mA	DZ47LE-32 4P C32 30mA	199644
	40 A	30 mA	DZ47LE-32 4P C40 30mA	199659
	16 A	100 mA	DZ47LE-32 4P C16 100mA	199689
	20 A	100 mA	DZ47LE-32 4P C20 100mA	199691
	25 A	100 mA	DZ47LE-32 4P C25 100mA	199694
	32 A	100 mA	DZ47LE-32 4P C32 100mA	199555
	40 A	100 mA	DZ47LE-32 4P C40 100mA	199556
	16 A	300 mA	DZ47LE-32 4P C16 300mA	199690
	20 A	300 mA	DZ47LE-32 4P C20 300mA	199692
	25 A	300 mA	DZ47LE-32 4P C25 300mA	199693
	32 A	300 mA	DZ47LE-32 4P C32 300mA	199609
	40 A	300 mA	DZ47LE-32 4P C40 300mA	199620

4. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Температура	-15°C	5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	55°C
Коэффициент температурной компенсации	1.19	1.15	1.13	1.06	1.05	1.00	0.96	0.89

5. Габаритные и установочные размеры в мм



Исполнение	L(мм)		H(мм)
	1A-32A	40A	
2P	$63^{0}_{-0.74}$	$72^{0}_{-0.74}$	$77.8^{0}_{-1.20}$
4P	$117^{0}_{-1.60}$	$135^{0}_{-1.60}$	$77.8^{0}_{-1.20}$



NB1L Автоматы дифференциальные

1. Применение

1.1 Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, со встроенной защитой от сверхтоков, обеспечивают:

- в исполнениях с уставками срабатывания 30 и 100 мА защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования;
- в исполнении с уставкой срабатывания 300 мА защиту от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания.

1.2 Выбор класса

АС - защита только от синусоидальных переменных токов утечки

А - как от синусоидальных, так и от пульсирующих постоянных токов утечки.

Кривая В 3-5 I_n

Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита протяженных кабелей систем электроснабжения со системами заземления TN и IT.

Кривая С 5-10 I_n

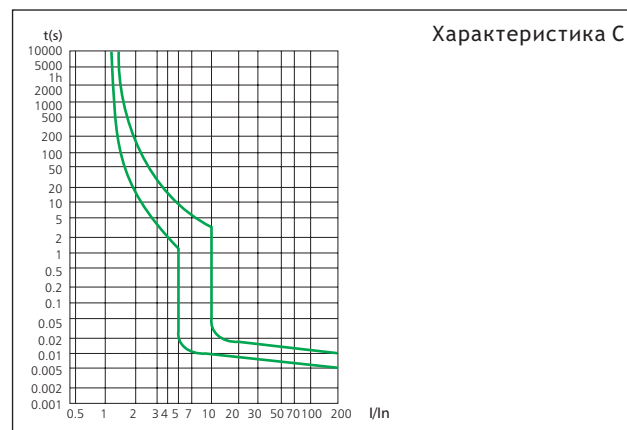
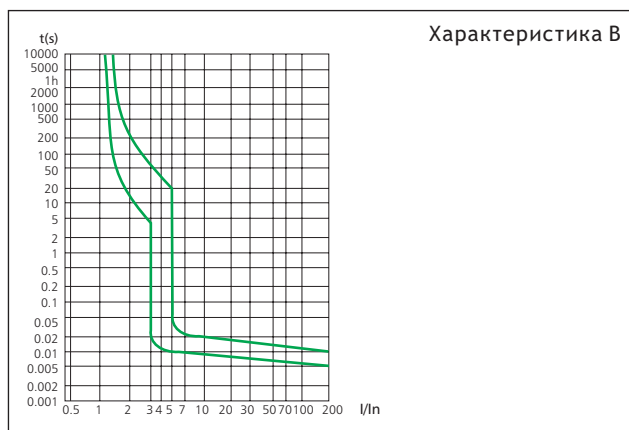
Защита цепей от перегрузок и коротких замыканий, защита резистивных и индуктивных нагрузок с низким импульсным током.



SAA

2. Техническая информация

2.1 Характеристики



2.2 Технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	6
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	6-63
количество полюсов	1P+N, 2, 3, 4
тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток)	АС, А
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03, 0.1, 0.3
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	500 ($I_n \leq 40A$) 630 ($I_n > 40A$)
номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{sp} , кА	6 / 10
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	≤ 0.1
категория загрязнения среды	2
электрическая износостойкость	2 000
механическая износостойкость	2 000
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70



Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-25 мм ²
	AWG 18-3
сечение верхних/нижних зажимов для шины	10 мм ²
	AWG 18-8
момент затяжки зажимов	2 Н·м
	18 In-lbs.

3. Данные для выбора и заказа




Автоматы дифференциальные NB1L , тип AC

Характеристика В

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 <p>1P+N 36мм, $I_{cn}=10$ кА</p>	6 А	30 мА	NB1L 1P+N B6 30mA(36мм)	203096
	10 А	30 мА	NB1L 1P+N B10 30mA(36мм)	203097
	16 А	30 мА	NB1L 1P+N B16 30mA(36мм)	203099
	20 А	30 мА	NB1L 1P+N B20 30mA(36мм)	203100
	25 А	30 мА	NB1L 1P+N B25 30mA(36мм)	203101
	32 А	30 мА	NB1L 1P+N B32 30mA(36мм)	203102
	40 А	30 мА	NB1L 1P+N B40 30mA(36мм)	203103
	6 А	100 мА	NB1L 1P+N B6 100mA(36мм)	203112
	10 А	100 мА	NB1L 1P+N B10 100mA(36мм)	203113
	16 А	100 мА	NB1L 1P+N B16 100mA(36мм)	203115
	20 А	100 мА	NB1L 1P+N B20 100mA(36мм)	203116
	25 А	100 мА	NB1L 1P+N B25 100mA(36мм)	203117
	32 А	100 мА	NB1L 1P+N B32 100mA(36мм)	203118
	40 А	100 мА	NB1L 1P+N B40 100mA(36мм)	203119
	6 А	300 мА	NB1L 1P+N B6 300mA(36мм)	203128
	10 А	300 мА	NB1L 1P+N B10 300mA(36мм)	203129
	16 А	300 мА	NB1L 1P+N B16 300mA(36мм)	203131
	20 А	300 мА	NB1L 1P+N B20 300mA(36мм)	203132
	25 А	300 мА	NB1L 1P+N B25 300mA(36мм)	203133
	32 А	300 мА	NB1L 1P+N B32 300mA(36мм)	203134
40 А	300 мА	NB1L 1P+N B40 300mA(36мм)	203135	
 <p>2P 54мм, $I_{cn}=10$ кА</p>	6 А	30 мА	NB1L 2P B6 30mA(54мм)	205080
	10 А	30 мА	NB1L 2P B10 30mA(54мм)	205081
	16 А	30 мА	NB1L 2P B16 30mA(54мм)	205083
	20 А	30 мА	NB1L 2P B20 30mA(54мм)	205084
	25 А	30 мА	NB1L 2P B25 30mA(54мм)	2050851
	32 А	30 мА	NB1L 2P B32 30mA(54мм)	205086
	40 А	30 мА	NB1L 2P B40 30mA(54мм)	205087
	6 А	100 мА	NB1L 2P B6 100mA(54мм)	205016
	10 А	100 мА	NB1L 2P B10 100mA(54мм)	205017
	16 А	100 мА	NB1L 2P B16 100mA(54мм)	205019
	20 А	100 мА	NB1L 2P B20 100mA(54мм)	205020
	25 А	100 мА	NB1L 2P B25 100mA(54мм)	205021
	32 А	100 мА	NB1L 2P B32 100mA(54мм)	205022
	40 А	100 мА	NB1L 2P B40 100mA(54мм)	205023
	6 А	300 мА	NB1L 2P B6 300mA(54мм)	205032
	10 А	300 мА	NB1L 2P B10 300mA(54мм)	205033
	16 А	300 мА	NB1L 2P B16 300mA(54мм)	205035
	20 А	300 мА	NB1L 2P B20 300mA(54мм)	205036
	25 А	300 мА	NB1L 2P B25 300mA(54мм)	205037
	32 А	300 мА	NB1L 2P B32 300mA(54мм)	205038
40 А	300 мА	NB1L 2P B40 300mA(54мм)	205039	




Автоматы дифференциальные NB1L , тип AC

Характеристика C

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 <p>1P+N 36мм, $I_{cn}=10$ кА</p>	6 A	30 mA	NB1L 1P+N C6 30mA(36мм)	203104
	10 A	30 mA	NB1L 1P+N C10 30mA(36мм)	203105
	16 A	30 mA	NB1L 1P+N C16 30mA(36мм)	203107
	20 A	30 mA	NB1L 1P+N C20 30mA(36мм)	203108
	25 A	30 mA	NB1L 1P+N C25 30mA(36мм)	203109
	32 A	30 mA	NB1L 1P+N C32 30mA(36мм)	203110
	40 A	30 mA	NB1L 1P+N C40 30mA(36мм)	203111
	6 A	100 mA	NB1L 1P+N C6 100mA(36мм)	203120
	10 A	100 mA	NB1L 1P+N C10 100mA(36мм)	203121
	16 A	100 mA	NB1L 1P+N C16 100mA(36мм)	203123
	20 A	100 mA	NB1L 1P+N C20 100mA(36мм)	203124
	25 A	100 mA	NB1L 1P+N C25 100mA(36мм)	203125
	32 A	100 mA	NB1L 1P+N C32 100mA(36мм)	203126
	40 A	100 mA	NB1L 1P+N C40 100mA(36мм)	203127
	6 A	300 mA	NB1L 1P+N C6 300mA(36мм)	203136
	10 A	300 mA	NB1L 1P+N C10 300mA(36мм)	203137
	16 A	300 mA	NB1L 1P+N C16 300mA(36мм)	203139
	20 A	300 mA	NB1L 1P+N C20 300mA(36мм)	203140
	25 A	300 mA	NB1L 1P+N C25 300mA(36мм)	203141
	32 A	300 mA	NB1L 1P+N C32 300mA(36мм)	203142
40 A	300 mA	NB1L 1P+N C40 300mA(36мм)	203143	
 <p>2P 54мм, $I_{cn}=10$ кА</p>	6 A	30 mA	NB1L 2P C6 30mA(54мм)	205088
	10 A	30 mA	NB1L 2P C10 30mA(54мм)	205089
	16 A	30 mA	NB1L 2P C16 30mA(54мм)	205091
	20 A	30 mA	NB1L 2P C20 30mA(54мм)	205092
	25 A	30 mA	NB1L 2P C25 30mA(54мм)	205093
	32 A	30 mA	NB1L 2P C32 30mA(54мм)	205094
	40 A	30 mA	NB1L 2P C40 30mA(54мм)	205095
	6 A	100 mA	NB1L 2P C6 100mA(54мм)	205056
	10 A	100 mA	NB1L 2P C10 100mA(54мм)	205057
	16 A	100 mA	NB1L 2P C16 100mA(54мм)	205059
	20 A	100 mA	NB1L 2P C20 100mA(54мм)	205060
	25 A	100 mA	NB1L 2P C25 100mA(54мм)	205061
	32 A	100 mA	NB1L 2P C32 100mA(54мм)	205062
	40 A	100 mA	NB1L 2P C40 100mA(54мм)	205063
	6 A	300 mA	NB1L 2P C6 300mA(54мм)	205072
	10 A	300 mA	NB1L 2P C10 300mA(54мм)	205073
	16 A	300 mA	NB1L 2P C16 300mA(54мм)	205075
	20 A	300 mA	NB1L 2P C20 300mA(54мм)	205076
	25 A	300 mA	NB1L 2P C25 300mA(54мм)	205077
	32 A	300 mA	NB1L 2P C32 300mA(54мм)	205078
40 A	300 mA	NB1L 2P C40 300mA(54мм)	205079	
 <p>2P, $I_{cn}=6$ кА (NB1+Дифф. блок)</p>	1 A	30 mA	NB1L-40 2P C1 30mA	197971
	2 A	30 mA	NB1L-40 2P C2 30mA	197983
	3 A	30 mA	NB1L-40 2P C3 30mA	197995
	4 A	30 mA	NB1L-40 2P C4 30mA	198003
	6 A	30 mA	NB1L-40 2P C6 30mA	198011
	10 A	30 mA	NB1L-40 2P C10 30mA	197975
	16 A	30 mA	NB1L-40 2P C16 30mA	197979
	20 A	30 mA	NB1L-40 2P C20 30mA	197987
	25 A	30 mA	NB1L-40 2P C25 30mA	197991
	32 A	30 mA	NB1L-40 2P C32 30mA	197999
	40 A	30 mA	NB1L-40 2P C40 30mA	198007
	50 A	30 mA	NB1L-63 2P C50 30mA	198398
	63 A	30 mA	NB1L-63 2P C63 30mA	198401

Автоматы дифференциальные NB1L , тип AC

Характеристика С

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 2P , $I_{sp}=6$ кА (NB1+ Дифф. блок)	6 А	100 мА	NB1L-40 2P C6 100mA	198008
	10 А	100 мА	NB1L-40 2P C10 100mA	197972
	16 А	100 мА	NB1L-40 2P C16 100mA	197976
	20 А	100 мА	NB1L-40 2P C20 100mA	197984
	25 А	100 мА	NB1L-40 2P C25 100mA	197988
	32 А	100 мА	NB1L-40 2P C32 100mA	197996
	40 А	100 мА	NB1L-40 2P C40 100mA	198004
	50 А	100 мА	NB1L-63 2P C50 100mA	198396
	63 А	100 мА	NB1L-63 2P C63 100mA	198399
	6 А	300 мА	NB1L-40 2P C6 300mA	198009
	10 А	300 мА	NB1L-40 2P C10 300mA	197973
	16 А	300 мА	NB1L-40 2P C16 300mA	197977
	20 А	300 мА	NB1L-40 2P C20 300mA	197985
	25 А	300 мА	NB1L-40 2P C25 300mA	197989
	32 А	300 мА	NB1L-40 2P C32 300mA	197997
	40 А	300 мА	NB1L-40 2P C40 300mA	198005
50 А	300 мА	NB1L-63 2P C50 300mA	198397	
63 А	300 мА	NB1L-63 2P C63 300mA	198400	
 3P , $I_{sp}=6$ кА (NB1+ Дифф. блок)	6 А	30 мА	NB1L-40 3P C6 30mA	198055
	10 А	30 мА	NB1L-40 3P C10 30mA	198019
	16 А	30 мА	NB1L-40 3P C16 30mA	198023
	20 А	30 мА	NB1L-40 3P C20 30mA	198031
	25 А	30 мА	NB1L-40 3P C25 30mA	198035
	32 А	30 мА	NB1L-40 3P C32 30mA	198043
	40 А	30 мА	NB1L-40 3P C40 30mA	198051
	50 А	30 мА	NB1L-63 3P C50 30mA	198404
	63 А	30 мА	NB1L-63 3P C63 30mA	198407
	6 А	100 мА	NB1L-40 3P C6 100mA	198052
	10 А	100 мА	NB1L-40 3P C10 100mA	198016
	16 А	100 мА	NB1L-40 3P C16 100mA	198020
	20 А	100 мА	NB1L-40 3P C20 100mA	198028
	25 А	100 мА	NB1L-40 3P C25 100mA	198032
	32 А	100 мА	NB1L-40 3P C32 100mA	198040
	40 А	100 мА	NB1L-40 3P C40 100mA	198048
	50 А	100 мА	NB1L-63 3P C50 100mA	198402
	63 А	100 мА	NB1L-63 3P C63 100mA	198405
	6 А	300 мА	NB1L-40 3P C6 300mA	198053
	10 А	300 мА	NB1L-40 3P C10 300mA	198017
	16 А	300 мА	NB1L-40 3P C16 300mA	198021
	20 А	300 мА	NB1L-40 3P C20 300mA	198029
	25 А	300 мА	NB1L-40 3P C25 300mA	198033
	32 А	300 мА	NB1L-40 3P C32 300mA	198041
40 А	300 мА	NB1L-40 3P C40 300mA	198049	
50 А	300 мА	NB1L-63 3P C50 300mA	198403	
63 А	300 мА	NB1L-63 3P C63 300mA	198406	
 4P , $I_{sp}=6$ кА (NB1+ Дифф. блок)	6 А	30 мА	NB1L-40 4P C6 30mA	198143
	10 А	30 мА	NB1L-40 4P C10 30mA	198107
	16 А	30 мА	NB1L-40 4P C16 30mA	198111
	20 А	30 мА	NB1L-40 4P C20 30mA	198119
	25 А	30 мА	NB1L-40 4P C25 30mA	198123
	32 А	30 мА	NB1L-40 4P C32 30mA	198131
	40 А	30 мА	NB1L-40 4P C40 30mA	198139
	50 А	30 мА	NB1L-63 4P C50 30mA	198416
	63 А	30 мА	NB1L-63 4P C63 30mA	198419


Автоматы дифференциальные NB1L , тип AC


Характеристика C

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 <p>4P , $I_{cn}=6$ кА (NB1+Дифф. блок)</p>	6 A	100 mA	NB1L-40 4P C6 100mA	198140
	10 A	100 mA	NB1L-40 4P C10 100mA	198104
	16 A	100 mA	NB1L-40 4P C16 100mA	198108
	20 A	100 mA	NB1L-40 4P C20 100mA	198116
	25 A	100 mA	NB1L-40 4P C25 100mA	198120
	32 A	100 mA	NB1L-40 4P C32 100mA	198128
	40 A	100 mA	NB1L-40 4P C40 100mA	198136
	50 A	100 mA	NB1L-63 4P C50 100mA	198414
	63 A	100 mA	NB1L-63 4P C63 100mA	198417
	6 A	300 mA	NB1L-40 4P C6 300mA	198141
	10 A	300 mA	NB1L-40 4P C10 300mA	198105
	16 A	300 mA	NB1L-40 4P C16 300mA	198109
	20 A	300 mA	NB1L-40 4P C20 300mA	198117
	25 A	300 mA	NB1L-40 4P C25 300mA	198121
	32 A	300 mA	NB1L-40 4P C32 300mA	198129
	40 A	300 mA	NB1L-40 4P C40 300mA	198137
	50 A	300 mA	NB1L-63 4P C50 300mA	198415
	63 A	300 mA	NB1L-63 4P C63 300mA	198418

Автоматы дифференциальные NB1L , тип A

Характеристика B

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 <p>1P+N 36mm, $I_{cn}=6$ кА</p>	6 A	30 mA	NB1L 1P+N B6 30mA типA(36мм)	203004
	10 A	30 mA	NB1L 1P+N B10 30mA типA(36мм)	203005
	16 A	30 mA	NB1L 1P+N B16 30mA типA(36мм)	203007
	20 A	30 mA	NB1L 1P+N B20 30mA типA(36мм)	203008
	25 A	30 mA	NB1L 1P+N B25 30mA типA(36мм)	203009
	32 A	30 mA	NB1L 1P+N B32 30mA типA(36мм)	203010
	40 A	30 mA	NB1L 1P+N B40 30mA типA(36мм)	203011

 <p>2P 54mm, $I_{cn}=6$ кА</p>	6 A	30 mA	NB1L 2P B6 30mA типA(54мм)	205000
	10 A	30 mA	NB1L 2P B10 30mA типA(54мм)	205001
	16 A	30 mA	NB1L 2P B16 30mA типA(54мм)	205003
	20 A	30 mA	NB1L 2P B20 30mA типA(54мм)	205004
	25 A	30 mA	NB1L 2P B25 30mA типA(54мм)	205005
	32 A	30 mA	NB1L 2P B32 30mA типA(54мм)	205006
	40 A	30 mA	NB1L 2P B40 30mA типA(54мм)	205007
	16 A	100 mA	NB1L 2P B16 100mA типA(54мм)	205019
	20 A	100 mA	NB1L 2P B20 100mA типA(54мм)	205020
	25 A	100 mA	NB1L 2P B25 100mA типA(54мм)	205021
	32 A	100 mA	NB1L 2P B32 100mA типA(54мм)	205022
	40 A	100 mA	NB1L 2P B40 100mA типA(54мм)	205023
	16 A	300 mA	NB1L 2P B16 300mA типA(54мм)	205035
	20 A	300 mA	NB1L 2P B20 300mA типA(54мм)	205036
	25 A	300 mA	NB1L 2P B25 300mA типA(54мм)	205037
	32 A	300 mA	NB1L 2P B32 300mA типA(54мм)	205038
	40 A	300 mA	NB1L 2P B40 300mA типA(54мм)	205039

Автоматы дифференциальные NB1L , тип А

Характеристика С

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
	6 A	30 mA	NB1L 1P+N C6 30mA типА(36мм)	203016
	10 A	30 mA	NB1L 1P+N C10 30mA типА(36мм)	203017
	16 A	30 mA	NB1L 1P+N C16 30mA типА(36мм)	203019
	20 A	30 mA	NB1L 1P+N C20 30mA типА(36мм)	203020
	25 A	30 mA	NB1L 1P+N C25 30mA типА(36мм)	203021
	32 A	30 mA	NB1L 1P+N C32 30mA типА(36мм)	203022
	40 A	30 mA	NB1L 1P+N C40 30mA типА(36мм)	203023

1P+N 36мм, $I_{cn}=6$ кА

	6 A	30 mA	NB1L 2P C6 30mA типА(54мм)	205008
	10 A	30 mA	NB1L 2P C10 30mA типА(54мм)	205009
	16 A	30 mA	NB1L 2P C16 30mA типА(54мм)	205011
	20 A	30 mA	NB1L 2P C20 30mA типА(54мм)	205012
	25 A	30 mA	NB1L 2P C25 30mA типА(54мм)	205013
	32 A	30 mA	NB1L 2P C32 30mA типА(54мм)	205014
	40 A	30 mA	NB1L 2P C40 30mA типА(54мм)	205015
	16 A	100 mA	NB1L 2P C16 100mA типА(54мм)	205027
	20 A	100 mA	NB1L 2P C20 100mA типА(54мм)	205028
	25 A	100 mA	NB1L 2P C25 100mA типА(54мм)	205029
	32 A	100 mA	NB1L 2P C32 100mA типА(54мм)	205030
	40 A	100 mA	NB1L 2P C40 100mA типА(54мм)	205031
	16 A	300 mA	NB1L 2P C16 300mA типА(54мм)	205043
	20 A	300 mA	NB1L 2P C20 300mA типА(54мм)	205044
	25 A	300 mA	NB1L 2P C25 300mA типА(54мм)	205045
	32 A	300 mA	NB1L 2P C32 300mA типА(54мм)	205046
	40 A	300 mA	NB1L 2P C40 300mA типА(54мм)	205047

2P 54мм, $I_{cn}=10$ кА

	6 A	30 mA	NB1L-40 2P C6 30mA типА	198010
	10 A	30 mA	NB1L-40 2P C10 30mA типА	197974
	16 A	30 mA	NB1L-40 2P C16 30mA типА	197978
	20 A	30 mA	NB1L-40 2P C20 30mA типА	197986
	25 A	30 mA	NB1L-40 2P C25 30mA типА	197990
	32 A	30 mA	NB1L-40 2P C32 30mA типА	197998
	40 A	30 mA	NB1L-40 2P C40 30mA типА	198006

2P, $I_{cn}=6$ кА
(NB1+Дифф. блок)

	6 A	30 mA	NB1L-40 3P C6 30mA типА	198054
	10 A	30 mA	NB1L-40 3P C10 30mA типА	198018
	16 A	30 mA	NB1L-40 3P C16 30mA типА	198022
	20 A	30 mA	NB1L-40 3P C20 30mA типА	198030
	25 A	30 mA	NB1L-40 3P C25 30mA типА	198034
	32 A	30 mA	NB1L-40 3P C32 30mA типА	198042
	40 A	30 mA	NB1L-40 3P C40 30mA типА	198050

3P, $I_{cn}=6$ кА
(NB1+Дифф. блок)

	6 A	30 mA	NB1L-40 4P C6 30mA типА	198142
	10 A	30 mA	NB1L-40 4P C10 30mA типА	198106
	16 A	30 mA	NB1L-40 4P C16 30mA типА	198110
	20 A	30 mA	NB1L-40 4P C20 30mA типА	198118
	25 A	30 mA	NB1L-40 4P C25 30mA типА	198122
	32 A	30 mA	NB1L-40 4P C32 30mA типА	198130
	40 A	30 mA	NB1L-40 4P C40 30mA типА	198138

4P, $I_{cn}=6$ кА
(NB1+Дифф. блок)

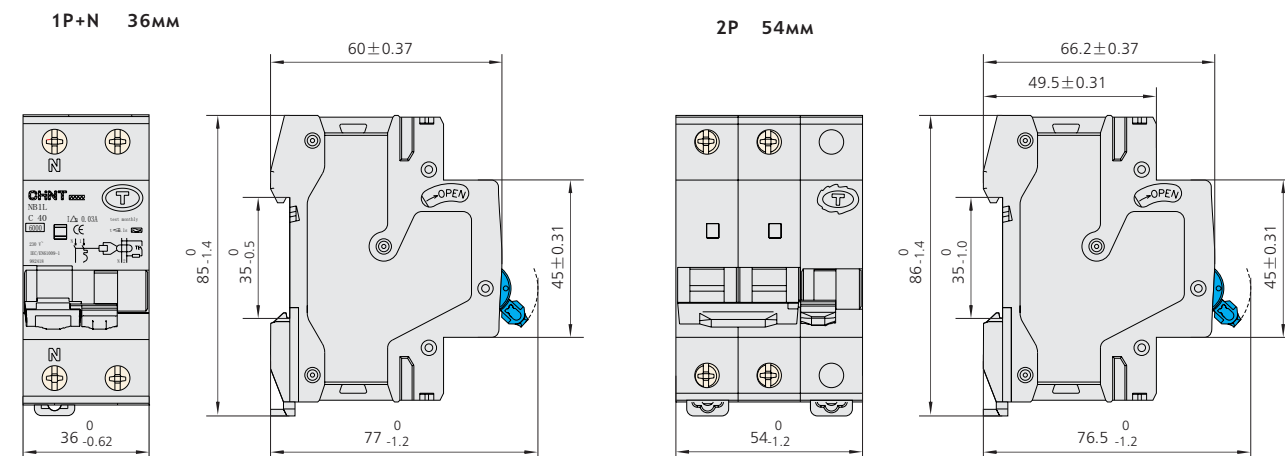
4. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

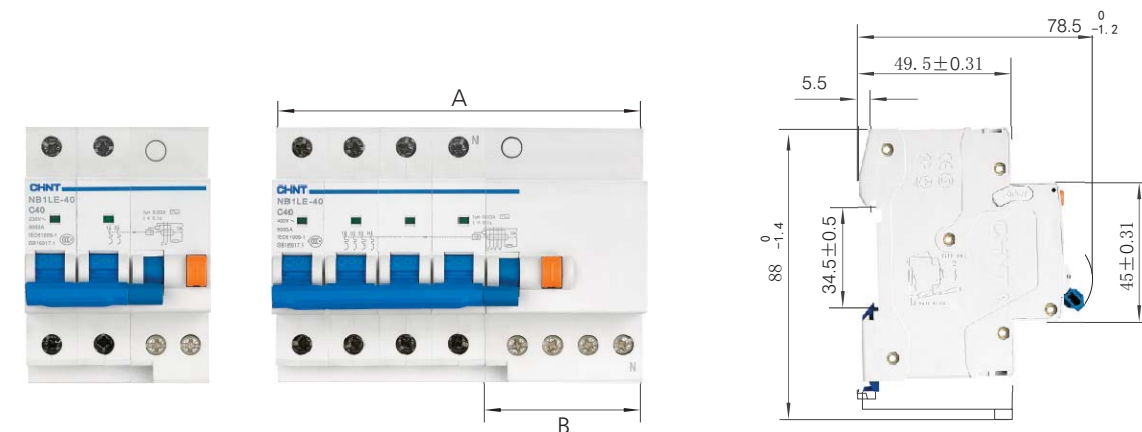
Температура	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Коэффициент температурной компенсации	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

5. Габаритные и установочные размеры в мм

5.1 Комбинированный NB1L



5.2 NB1 + Дифф. блок = NB1L-40,63



Исполнение	Габаритные и установочные размеры, мм	
	1~40А	50~63А
	А(мм)	
2P	63 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}
3P	108 ⁰ _{-1.4}	117 ⁰ _{-1.4}
4P	126 ⁰ _{-1.6}	135 ⁰ _{-1.6}
	В(мм)	
2P	27 ⁰ _{-0.52}	36 ⁰ _{-0.62}
3P	54 ⁰ _{-1.20}	63 ⁰ _{-1.2}
4P	54 ⁰ _{-1.20}	63 ⁰ _{-1.2}



NBH8LE Автоматы дифференциальные (электронный)

1. Применение

Выключатели дифференциальные NBH8LE предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.

2. Технические характеристики

2.1 Технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	300
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальное напряжение U_e , В	230
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	1-40
количество полюсов	1P+N
тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)	AC
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	500
номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cn} , кА	4.5
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	≤ 0.1
категория загрязнения среды	2
электрическая износостойкость	4 000
механическая износостойкость	20 000
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70

2.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-16 мм ²
	AWG 18-5
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-10 мм ²
	AWG 18-8
момент затяжки зажимов	2 Н·м
	11 In·lbs.

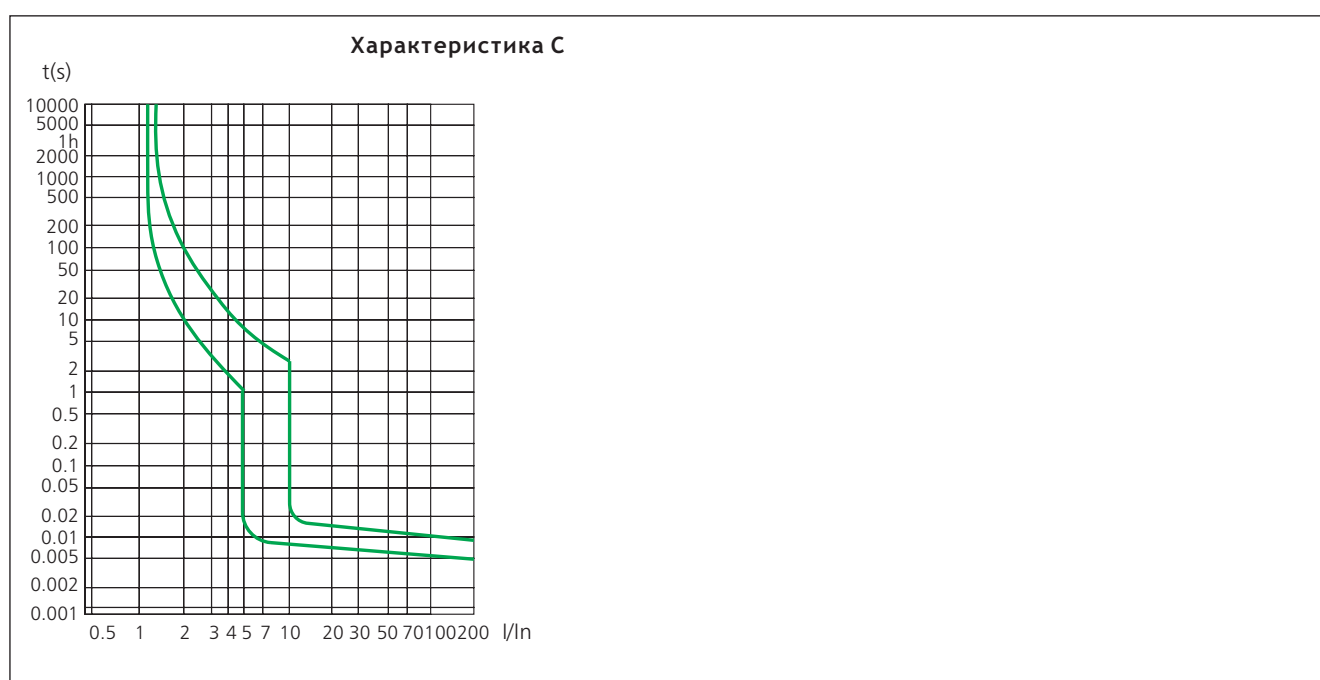
3. Данные для выбора и заказа

Автоматы дифференциальные NBH8LE , тип АС

Характеристика С

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 <p>1P+N</p>	6 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C6 30mA	206071
	10 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C10 30mA	206072
	16 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C16 30mA	206073
	20 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C20 30mA	206074
	25 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C25 30mA	206075
	32 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C32 30mA	206076
	40 A	30 mA	NBH8LE-40 1P+N C40 30mA	206077

4. Характеристики

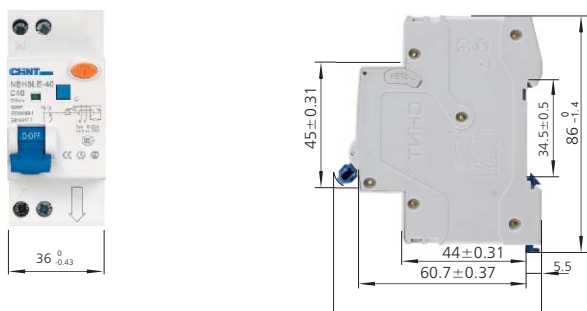


5. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Температура	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Коэффициент температурной компенсации	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

6. Габаритные и установочные размеры (мм)





DZ158LE Автоматы дифференциальные (электронный)

1. Применение

1.1 Выключатели дифференциальные DZ158LE предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.

1.2 AC - защита только от синусоидальных переменных токов утечки 30мА - применяются для защиты человека от поражения электрическим током в самых распространенных случаях - защита розеточных групп и общих цепей небольшой протяженности (сравнимых с квартирной или офисной проводкой).

300мА - служат только для защиты от возникновения пожаров, поэтому иногда называются «противопожарным».



2. Технические характеристики

2.1 Технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.2 (МЭК 60947-2)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	63,80,100
количество полюсов	2, 3, 4
тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)	AC
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03, 0.1, 0.3
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	2000
номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cp} , кА	6
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	8-12 I_n
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	≤ 0.1
категория загрязнения среды	3
электрическая износостойкость	1 500
механическая износостойкость	8 500
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70

2.2 Присоединение


сечение зажимов для медного кабеля	1-50 мм ²
	AWG 18-0

3. Данные для выбора и заказа


Автоматы дифференциальные DZ158LE-100 , тип AC

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
	63 A	30 mA	DZ158LE-100 2P 63A 30mA	204066
	80 A	30 mA	DZ158LE-100 2P 80A 30mA	204061
	100 A	30 mA	DZ158LE-100 2P 100A 30mA	204058
	63 A	100 mA	DZ158LE-100 2P 63A 100mA	204094
	80 A	100 mA	DZ158LE-100 2P 80A 100mA	204095
	100 A	100 mA	DZ158LE-100 2P 100A 100mA	204096
	63 A	300 mA	DZ158LE-100 2P 63A 300mA	204062
	80 A	300 mA	DZ158LE-100 2P 80A 300mA	204063
	100 A	300 mA	DZ158LE-100 2P 100A 300mA	204064

2P

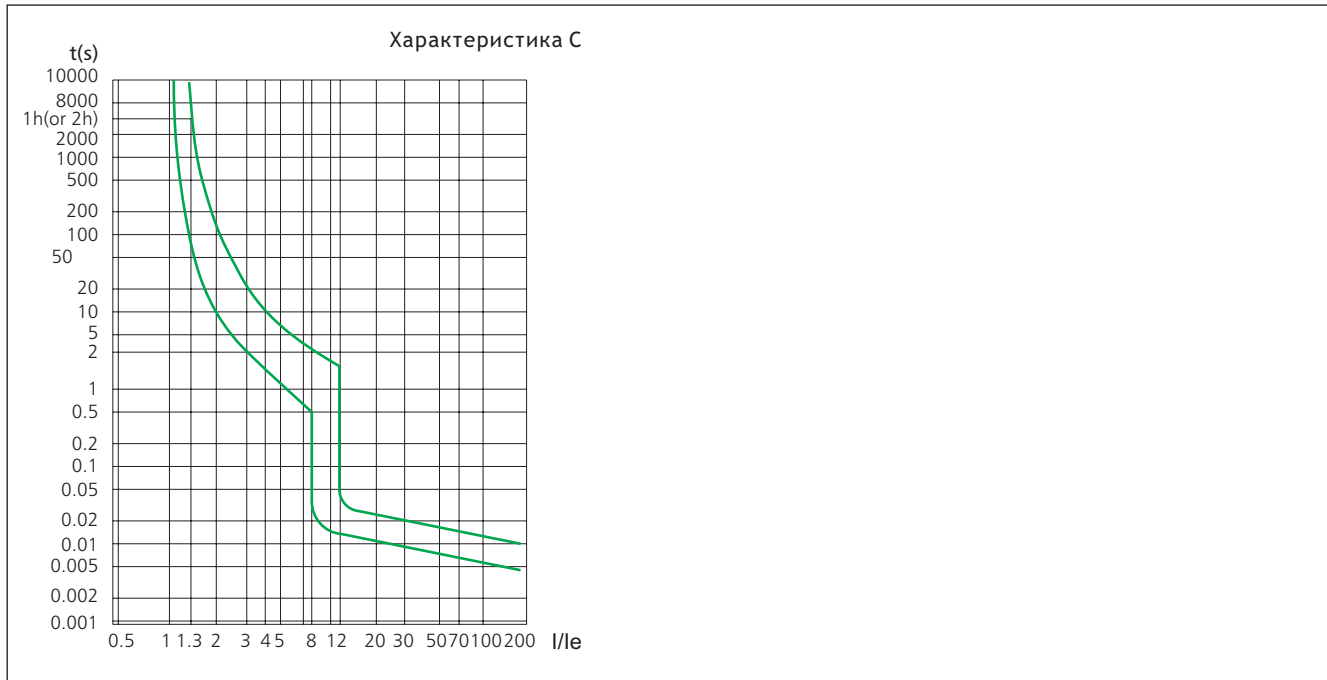
	63 A	30 mA	DZ158LE-100 3P 63A 30mA	204067
	80 A	30 mA	DZ158LE-100 3P 80A 30mA	204068
	100 A	30 mA	DZ158LE-100 3P 100A 30mA	204069
	63 A	300 mA	DZ158LE-100 3P 63A 300mA	204071

3P

	63 A	30 mA	DZ158LE-100 4P 63A 30mA	204070
	80 A	30 mA	DZ158LE-100 4P 80A 30mA	204046
	100 A	30 mA	DZ158LE-100 4P 100A 30mA	204045
	63 A	100 mA	DZ158LE-100 4P 63A 100mA	204097
	80 A	100 mA	DZ158LE-100 4P 80A 100mA	204098
	100 A	100 mA	DZ158LE-100 4P 100A 100mA	204099
	63 A	300 mA	DZ158LE-100 4P 63A 300mA	204047
	80 A	300 mA	DZ158LE-100 4P 80A 300mA	204048
	100 A	300 mA	DZ158LE-100 4P 100A 300mA	204049

4P

4. Технические характеристики

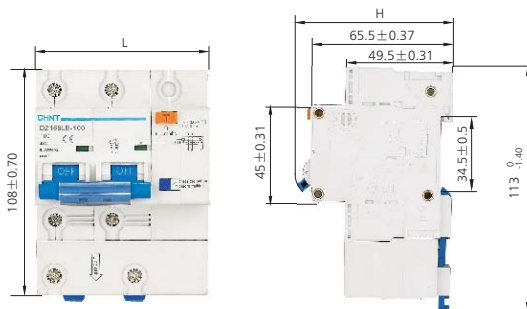


5. Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30°C

Номинальный ток I _n (A)	Коэффициент температурной компенсации для разных рабочих температур							
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
63	1.275	1.215	1.15	1.075	1.00	0.915	0.825	0.735
80	1.27	1.205	1.135	1.27	1.00	0.925	0.845	0.755
100	1.275	1.21	1.135	1.075	1.00	0.925	0.845	0.755

6. Габаритные и установочные размеры (мм)



Число полюсов	2P	3P	4P
L (мм)	81 ⁰ _{-0.87}	108 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H (мм)	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}



NL1 Выключатели дифференциальные

1. Применение

1.1 Выключатели дифференциальные NL1 предназначены для защиты людей от поражения электрическим током при случайном непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования. Выключатели обладают высоким быстродействием, надежны и долговечны.

1.2 Выбор класса

АС - защита только от синусоидальных переменных токов утечки

A - как от синусоидальных, так и от пульсирующих постоянных токов утечки.

Выбор тока утечки

30mA - применяются для защиты человека от поражения электрическим током в самых распространенных случаях - защита розеточных групп и общих цепей небольшой протяженности (сравнимых с квартирной или офисной проводкой).

100mA - применяются, в основном, для защиты от утечки тока в цепях большей для несколько сегментов и защиты каждого из них отдельным устройством.

300mA - служат только для защиты от возникновения пожаров, поэтому иногда называются «противопожарным».

Время отключения

мгновенное отключение

Отключение с выдержкой t_{Δ}

Отключение «селективный» типа Δ

CE



RCC

SAA

2. Технические информации

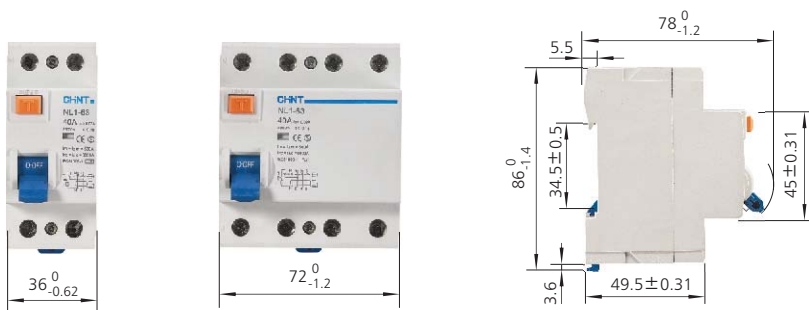
2.1 Основные технические данные

соответствие стандартам	ГОСТ Р 51326.1 (МЭК 61008-1)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	6
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_n , А	25-100
количество полюсов	2, 4
тип (AC - пер. ток, A - пер. и пульс. пост ток)	AC, A, AC-G, A-G, AC-S
номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А	0.03, 0.1, 0.3
номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А	500 ($I_n=25A/40A$), 1000 ($I_n=30A/100A$)
короткого замыкания $I_{nc}=I_{\Delta c}$, кА	6(NL1-63) / 10(NL1-100)
	≤ 0.1
время отключения менее $I_{\Delta n}$, с	10-30(G тип) 150-500(S тип)
категория загрязнения среды	2
электрическая износостойкость	2 000
механическая износостойкость	2 000
индикатор дифференциального тока	да
степень защиты	IP20
рабочая температура, °C	-25...+40
температура хранения, °C	-25...+70

2.2 Присоединение



сечение зажимов для медного кабеля	1-25 мм ² (25A-63A)/1-35 мм ² (80A, 100A) AWG 18-3/18-2
сечение верхних/нижних зажимов для шины	10/16 мм ² AWG 18-8/18-5
момент затяжки зажимов	2.5 Н·м 22 In-lbs.

3. Габаритные и установочные размеры в мм





4. Данные для выбора и заказа

Выключатели дифференциальные NL1 , тип AC

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 2P	25 A	30 mA	NL1-63 2P 25A 30mA тип AC	200333
	40 A	30 mA	NL1-63 2P 40A 30mA тип AC	200338
	63 A	30 mA	NL1-63 2P 63A 30mA тип AC	200343
	80 A	30 mA	NL1-100 2P 80A 30mA тип AC	200277
	100 A	30 mA	NL1-100 2P 100A 30mA тип AC	200278
	25 A	100 mA	NL1-63 2P 25A 100mA тип AC	200331
	40 A	100 mA	NL1-63 2P 40A 100mA тип AC	200336
	63 A	100 mA	NL1-63 2P 63A 100mA тип AC	200341
	80 A	100 mA	NL1-100 2P 80A 100mA тип AC	200279
	100 A	100 mA	NL1-100 2P 100A 100mA тип AC	200280
 4P	25 A	300 mA	NL1-63 2P 63A 300mA тип AC	200332
	40 A	300 mA	NL1-63 2P 63A 300mA тип AC	200337
	63 A	300 mA	NL1-63 2P 63A 300mA тип AC	200342
	80 A	300 mA	NL1-100 2P 80A 300mA тип AC	200281
	100 A	300 mA	NL1-100 2P 100A 300mA тип AC	200282
	25 A	30 mA	NL1-63 4P 25A 30mA тип AC	200347
	40 A	30 mA	NL1-63 4P 40A 30mA тип AC	200351
	63 A	30 mA	NL1-63 4P 63A 30mA тип AC	200356
	25 A	100 mA	NL1-63 4P 25A 100mA тип AC	200606
	40 A	100 mA	NL1-63 4P 40A 100mA тип AC	200358
63 A	100 mA	NL1-63 4P 63A 100mA тип AC	200354	
25 A	300 mA	NL1-63 4P 63A 300mA тип AC	200346	
40 A	300 mA	NL1-63 4P 63A 300mA тип AC	200350	
63 A	300 mA	NL1-63 4P 63A 300mA тип AC	200355	

Выключатели дифференциальные NL1 , тип A

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
 2P	25 A	30 mA	NL1-63 2P 25A 30mA тип A	200334
	40 A	30 mA	NL1-63 2P 40A 30mA тип A	200339
	63 A	30 mA	NL1-63 2P 63A 30mA тип A	200344
 4P	25 A	30 mA	NL1-63 4P 25A 30mA тип A	200348
	40 A	30 mA	NL1-63 4P 40A 30mA тип A	200352

Выключатели дифференциальные NL1 , тип AC-S

	Номинальный ток I_n	Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$	Типовое обозначение	Артикул
	63 A	100 mA	NL1-100 2P 63A 100mA тип AC-S	200420
	80 A	100 mA	NL1-100 2P 80A 100mA тип AC-S	200421
	100 A	100 mA	NL1-100 2P 100A 100mA тип AC-S	200422
	63 A	300 mA	NL1-100 2P 63A 300mA тип AC-S	200426
	80 A	300 mA	NL1-100 2P 80A 300mA тип AC-S	200427
	100 A	300 mA	NL1-100 2P 100A 300mA тип AC-S	200428



2P

	63 A	100 mA	NL1-100 4P 63A 100mA тип AC-S	200429
	80 A	100 mA	NL1-100 4P 80A 100mA тип AC-S	200430
	100 A	100 mA	NL1-100 4P 100A 100mA тип AC-S	200431
	63 A	300 mA	NL1-100 4P 63A 300mA тип AC-S	200423
	80 A	300 mA	NL1-100 4P 80A 300mA тип AC-S	200424
	100 A	300 mA	NL1-100 4P 100A 300mA тип AC-S	200425



4P

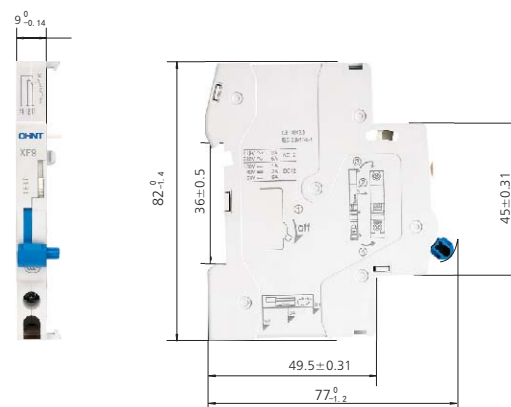


XF9 Вспомогательный контакт (для NB1, NBH8, NB1L)

1. Применение

XF9 служат для получения информации о состоянии контакта выключателей автоматических и дифференциальных автоматов (NB1, NBH8, NB1L, NBH8LE). Изделия стыкуют с левой стороны с выключателем.

2. Габаритные и установочные размеры в мм



3. Технические данные

3.1 Основные характеристики

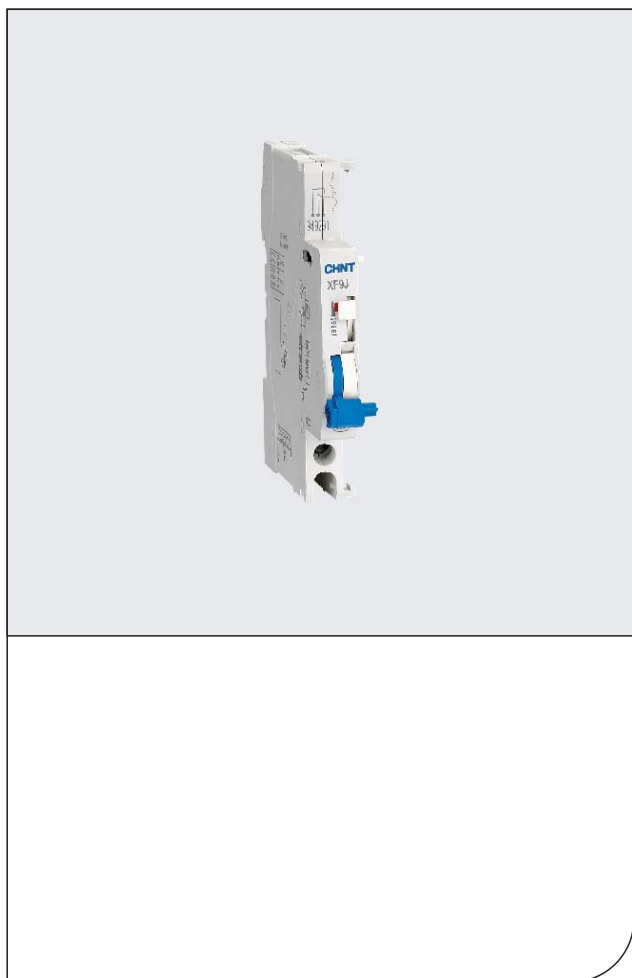
соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.5.1(МЭК 60947-5-1)
рабочий ток	3А/AC415В 50/60Гц, 6А/AC240В 50/60Гц 1А/DC 130В
количество контактов	1НО+1НЗ
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
электрическая износостойкость	6 050
механическая износостойкость	10 000
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °С	-25... +40
температура хранения, °С	-25... +70

3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-2.5 мм ² AWG 18-14
момент затяжки зажимов	0.8 Н. м 7 In-lbs.

4. Данные для заказа

Тип	Артикул
XF9	184993

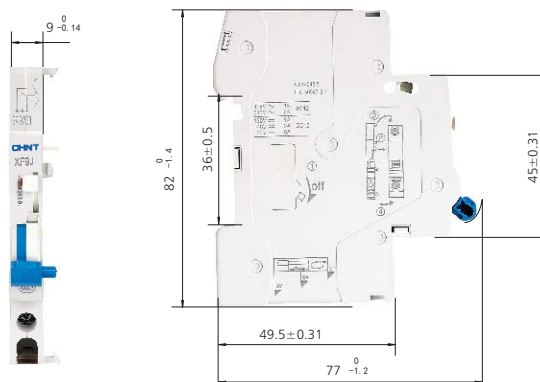


XF9J Сигнальный вспомогательный контакт (для NB1, NBH8, NB1L)

1. Применение

XF9J служат для получения информации о состоянии контакта выключателей автоматических и дифференциальных автоматов (NB1, NBH8, NB1L). Изделия стыкуют с левой стороны с выключателем.

2. Габаритные и установочные размеры в мм



3. Технические данные

3.1 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.5.1(МЭК 60947-5-1)
рабочий ток	3А/АС415В 50/60Гц, 6А/АС240В 50/60Гц
количество контактов	1А/DC 130В
номинальное напряжение изоляции U_i , В	1НО+1НЗ
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	500
электрическая износостойкость	4
механическая износостойкость	6 050
степень защиты	10 000
категория загрязнения среды	IP20
рабочая температура, °С	2
температура хранения, °С	-25... +40
	-25... +70

3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-2.5 мм ²
	AWG 18-14
момент затяжки зажимов	0.8 Н. м
	7 In-lbs.

4. Данные для заказа

Тип	Артикул
XF9J	184995

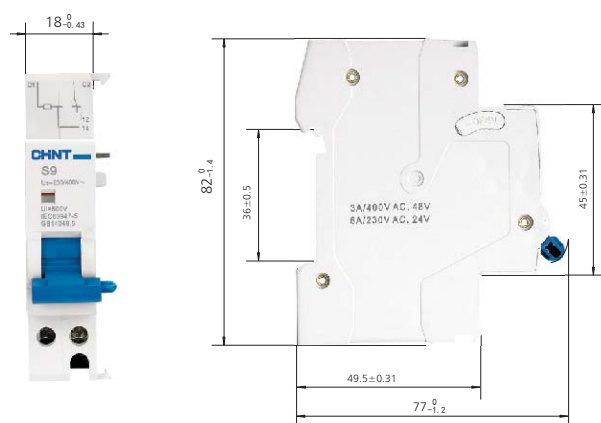


S9 Независимый расцепитель (для NB1, NBH8, NB1L)

1. Применение

S9 служат для получения информации о состоянии контакта выключателей автоматических и дифференциальных автоматов (NB1, NBH8, NB1L). Изделия стыкуют с левой стороны с выключателем.

2. Габаритные и установочные размеры в мм



3. Технические данные

3.1 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.1(МЭК 60947-1)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное напряжение U_e , В	AC 230/400, 50/60Гц DC 24, 50/60Гц
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
электрическая износостойкость	4 000
механическая износостойкость	4 000
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °C	-25... +40
температура хранения, °C	-25°C... +70

3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-2.5 мм ² AWG 18-14
момент затяжки зажимов	0.8 Н. м 7 In-lbs.

4. Данные для заказа

Тип	Артикул
S9 AC 230В	184982
S9 DC 24В	184985

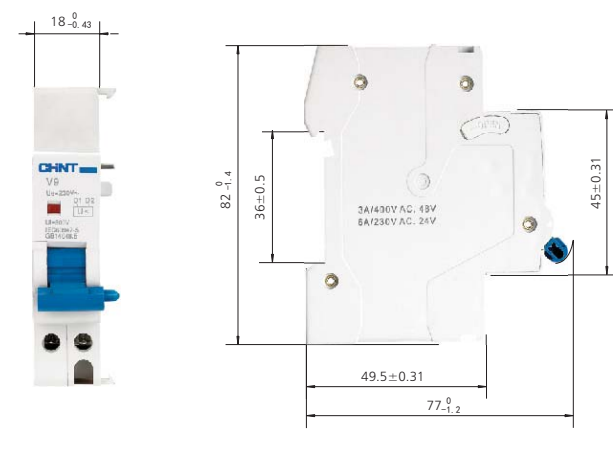


V9 Расцепитель минимального напряжения (для NB1, NBH8, NB1L)

1. Применение

расцепитель минимального напряжения V9 предназначен для аварийного отключения при недопустимом снижении напряжения электрической сети

2. Габаритные и установочные размеры в мм



3. Технические данные

3.1 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.1 (МЭК 60947-1)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное напряжение U_e , В	AC 230 · 50/60Гц
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
электрическая износостойкость	4 000
механическая износостойкость	4 000
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °C	-25... +40
температура хранения, °C	-25... +70

3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-2.5 мм ²
	AWG 18-14
момент затяжки зажимов	0.8 Н. м
	7 In-lbs.

4. Данные для заказа

Тип	Артикул
V9 AC 230B	184974

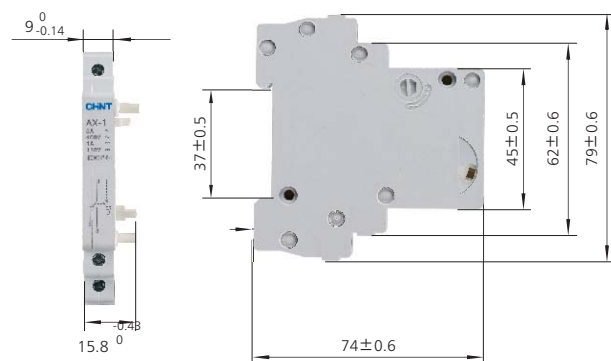


AX-1 Вспомогательный контакт для DZ158, DZ158LE

1. Применение

AX-1 служат для получения информации о состоянии контакта выключателей автоматических и дифференциальных автоматов (DZ158, DZ158LE). Изделия стыкуют с левой стороны с выключателем.

2. Габаритные и установочные размеры в мм



3. Технические данные

3.1 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.5.1(МЭК 60947-5-1)
рабочий ток	3A/AC415В 50/60Гц 1A/DC 125В
количество контактов	1НО+1НЗ
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
электрическая износостойкость	6 050
механическая износостойкость	10 000
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °C	-25... +40
температура хранения, °C	-25... +70

3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-2.5 мм ² AWG 18-14
момент затяжки зажимов	0.8 Н. м 7 In-lbs.

4. Данные для заказа

Тип	Артикул
AX-1 вспомогательный контакт для DZ158-125, DZ158LE	158999



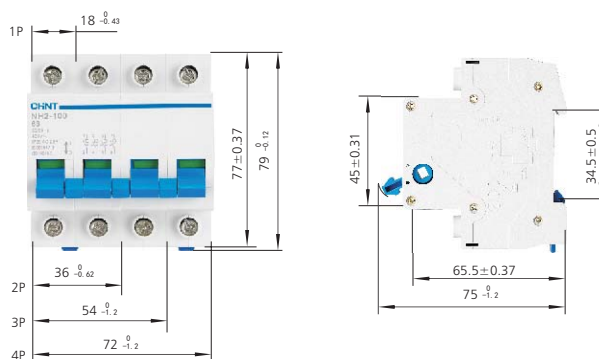
NH2 Выключатели нагрузки

1. Применение

1.1 Используются для оперативного соединения и разъединения цепи.

1.2 Эта серия аппаратов не обеспечивает защиту цепи - для этого следует использовать модульное оборудование.

2. Габаритные и установочные размеры , мм



3. Технические данные


3.1 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030. 3 (МЭК 60947-3)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_e , А	32-100
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}	12 I_e , 1с
Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность	3 I_e , 1.05 U_e , $\cos\varphi=0.65$
номинальная отключающая способность короткого замыкания	20 I_e , $t=0.1$ с
категория применения	AC-22A
электрическая износостойкость	1 500
механическая износостойкость	8 500
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °C	-25... +40
температура хранения, °C	-25... +70


3.2 Присоединение

сечение зажимов для медного кабеля	1-50 мм ²
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-25 мм ²
	AWG 18-3
момент затяжки зажимов	2.5 Н. м
	22 In-lbs.


4. Данные для выбора и заказа
Выключатели нагрузки NH2-100

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
	32 A	NH2-100 1P 32A	401024
	63 A	NH2-100 1P 63A	401025
	100 A	NH2-100 1P 100A	401026


1P

	32 A	NH2-100 2P 32A	401027
	63 A	NH2-100 2P 63A	401028
	100 A	NH2-100 2P 100A	401029

2P

	32 A	NH2-100 3P 32A	401030
	63 A	NH2-100 3P 63A	401031
	100 A	NH2-100 3P 100A	401032

3P

	32 A	NH2-100 4P 32A	401033
	63 A	NH2-100 4P 63A	401034
	100 A	NH2-100 4P 100A	401035

4P

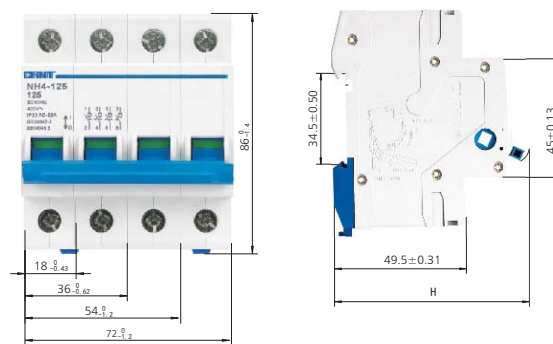


NH4 Выключатели нагрузки

1. Применение

- 1.1 Используются для оперативного соединения и разъединения цепи.
- 1.2 Эта серия аппаратов не обеспечивает защиту цепи для этого следует использовать модульное оборудование.

2. Габаритные и установочные размеры , мм



Число полюсов	1P	2P~4P
Н (мм)	74 ⁰ _{-1.2}	78 ⁰ _{-1.2}

3. Технические данные

3.1 Основные характеристики


соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030. 3 (МЭК 60947-3)
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500
номинальное напряжение U_e , В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток I_e , А	32-125
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4
номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}	12 I_e , 1с
Номинальная наибольшая дифференциальная включающая и отключающая способность	3 I_e , 1.05 U_e , $\cos\phi=0.65$
номинальная отключающая способность короткого замыкания	20 I_e , $t=0.1с$
категория применения	AC-22A
электрическая износостойкость	1 500
механическая износостойкость	8 500
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	2
рабочая температура, °C	-25... +40
температура хранения, °C	-25... +70

3.2 Присоединение


сечение зажимов для медного кабеля	1-50 мм ²
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-25 мм ²
	AWG 18-3
момент затяжки зажимов	2.5 Н. м
	22 In-lbs.

4. Данные для выбора и заказа


Выключатели нагрузки NH4-125

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
	32 A	NH4-125 1P 32A	398048
	63 A	NH4-125 1P 63A	398049
	100 A	NH4-125 1P 100A	398050
	125 A	NH4-125 1P 125A	398028


1P

	32 A	NH4-125 2P 32A	398051
	63 A	NH4-125 2P 63A	398052
	100 A	NH4-125 2P 100A	398053
	125 A	NH4-125 2P 125A	398029

2P

	32 A	NH4-125 3P 32A	398054
	63 A	NH4-125 3P 63A	398055
	100 A	NH4-125 3P 100A	398056
	125 A	NH4-125 3P 125A	398030

3P

	32 A	NH4-125 4P 32A	398057
	63 A	NH4-125 4P 63A	398058
	100 A	NH4-125 4P 100A	398059
	125 A	NH4-125 4P 125A	398031

4P



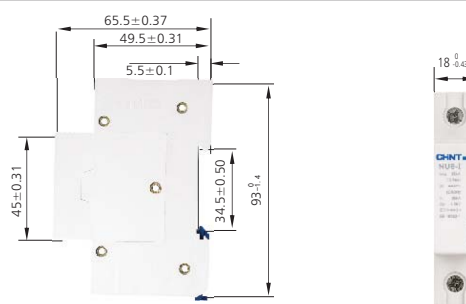
NU6- I Ограничитель импульсных перенапряжений (УЗИП)

1. Характеристики

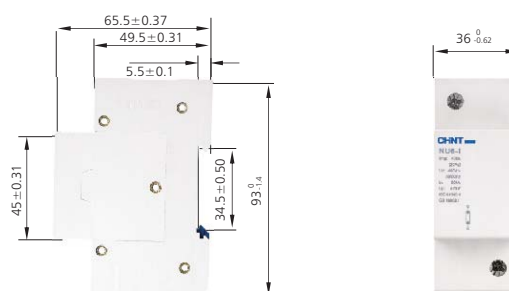
- 1.1 Соответствует: международные сертификаты - в стадии оформления;
- 1.2 Электрические параметры: переменный ток 230/400 В, 50/60 Гц, трехфазный;
- 1.3 Применение: защита электрических сетей и электрооборудования при прямом или косвенном воздействии грозовых или иных переходных перенапряжений;
- 1.4 Соответствует: ГОСТ Р 51992.

2. Габаритные и установочные размеры в мм

NU6- I (15kA, 25kA)



NU6- I (40kA)



3. Технические данные

3.1 Технические параметры

Тип	Импульсный ток I _{imp}		Макс. рабочее напряжение U _c (В~)	Уровень защиты U _p (кВ)	Номинальный разрядный ток I _n (8/20 мкс), кА
	I _{peak} (10/350 мкс), кА	Заряд Q _s , Ас			
NU6- I	15	7.5	275	4.0	25
			320	4.0	
			385	4.0	
			440	4.0	
NU6- I	25	12.5	275	4.0	25
			320	4.0	
			385	4.0	
			440	4.0	
NU6- I	40	20	275	4.0	50
			320	4.0	
			385	4.0	
			440	4.0	

3. Данные для выбора и заказа

NU6 Ограничитель импульсных перенапряжений, класс I

Импульсный ток $I_{imp}(10/350 \text{ мкс}), \text{кА}$	Номинальный разрядный ток $I_n(8/20 \text{ мкс}), \text{кА}$	Макс. рабочее напряжение $U_c (В\sim)$	Типовое обозначение	Артикул
15	25	440	NU6-I 15кА/440В	213524
25	25		NU6-I 20кА/440В	213528
40	50		NU6-I 40кА/440В	213532

NU6-II Ограничитель импульсных перенапряжений

1. Характеристики

- 1.1 Соответствует: международные сертификаты - в стадии оформления;
- 1.2 Число полюсов: 1, 2, 3, 4;
- 1.3 Электрические параметры: переменный ток 230/400 В, 50/60 Гц;
- 1.4 Применение: защита электрических сетей и электрооборудования при прямом или косвенном воздействии грозовых или иных переходных перенапряжений;
- 1.5 Соответствует: ГОСТ Р 51992.

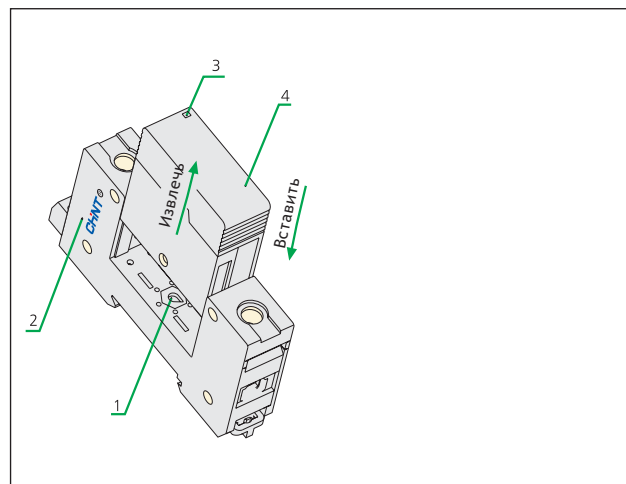
2. Технические данные

Тип	Макс. длительное рабочее напряжение U_c (В-)	Уровень защиты U_r , кВ	Номинальный разрядный ток I_n (8/20 мкс), кА	Макс. разрядный ток I_{max} (8/20 мкс), кА	Категория размещения защищенного аппарата
NU6-II	275	1.2	5	15	I, II, III
	320	1.5			I, II, III
	385	1.8			I, II, III
	460	2.0			II, III
	510	2.5			II, III
	550	3.0			II, III
NU6-II	275	1.2	15	40	I, II, III
	320	1.5			I, II, III
	385	1.8			II, III
	460	2.0			II, III
	510	2.5			II, III
	550	3.0			III
NU6-II	275	1.2	25	60	I, II, III
	320	1.5			II, III
	385	1.8			II, III
	460	2.0			II, III
	510	2.5			III
	550	3.0			III
NU6-II	275	1.2	40	100	II, III
	320	1.5			II, III
	385	1.8			II, III
	460	2.0			III
	510	2.5			III
	550	3.0			III

Вспомогательный	Конфигурация	Номинальное напряжение U_n (V)	Номинальный ток I_n (A)
Контакт	1н.о. + 1н.з.	AC125	3

3. Функции

- 3.1 Изделие состоит из двух независимых компонентов: сменного защитного модуля 4 и основания 2;
- 3.2 Когда изделие повреждено, часть 3 указывает на необходимость замены сменного защитного модуля 4 без отключения цепей;
- 3.3 Часть 1 предназначена для исключения установки сменного модуля с несоответствующими параметрами максимального длительного рабочего напряжения



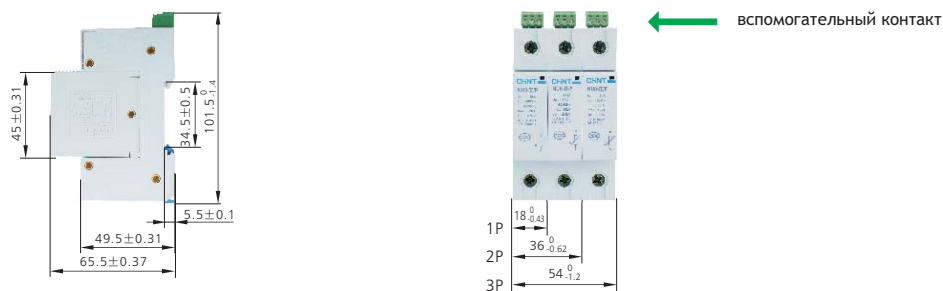
4. Данные для выбора и заказа

NU6 Ограничитель импульсных перенапряжений, класс II

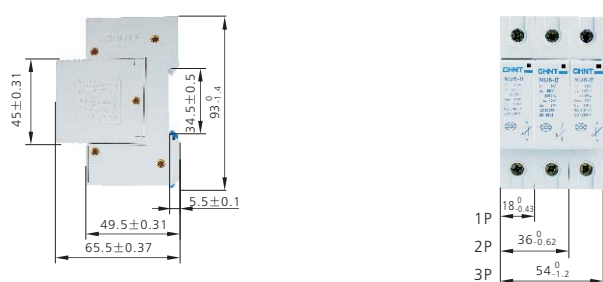
Макс. разрядный ток I _{max} (8/20 мкс), кА	Номинальный разрядный ток I _n (8/20 мкс), кА	Макс. рабочее напряжение U _c (В-)	Система заземления	Число полюсов	Типовое обозначение	Артикул
15	40	320	TN-C	1	NU6-I 15кА/320В 1P	213414
15	40			3	NU6-I 15кА/320В 3P	213366
15	40		TN-S	2	NU6-I 15кА/320В 2P	213342
15	40			4	NU6-I 15кА/320В 4P	213390
15	40	460	TT, TN-S	2	NU6-I 15кА/460В 2P	213344
15	40		TN-C	1	NU6-I 15кА/460В 1P	213416
15	40		TN-C, IT	3	NU6-I 15кА/460В 3P	213368
15	40		TN-S	4	NU6-I 15кА/460В 4P	213392
25	60	320	TN-C	1	NU6-I 25кА/320В 1P	213420
25	60			3	NU6-I 25кА/320В 3P	213372
25	60		TN-S	2	NU6-I 25кА/320В 2P	213348
25	60			4	NU6-I 25кА/320В 4P	213396
25	60	460	TT, TN-S	2	NU6-I 25кА/460В 2P	213350
25	60		TN-C	1	NU6-I 25кА/460В 1P	213422
25	60		TN-C, IT	3	NU6-I 25кА/460В 3P	213374
25	60		TN-S	4	NU6-I 25кА/460В 4P	213398
40	100	320	TN-C	1	NU6-I 40кА/320В 1P	213330
40	100			3	NU6-I 40кА/320В 3P	213378
40	100		TN-S	2	NU6-I 40кА/320В 2P	213354
40	100			4	NU6-I 40кА/320В 4P	213402
40	100	460	TT, TN-S	2	NU6-I 40кА/460В 2P	213356
40	100		TN-C	1	NU6-I 40кА/460В 1P	213332
40	100		TN-C, IT	3	NU6-I 40кА/460В 3P	213380
40	100		TN-S	4	NU6-I 40кА/460В 4P	213404

5. Габаритные и установочные размеры, мм

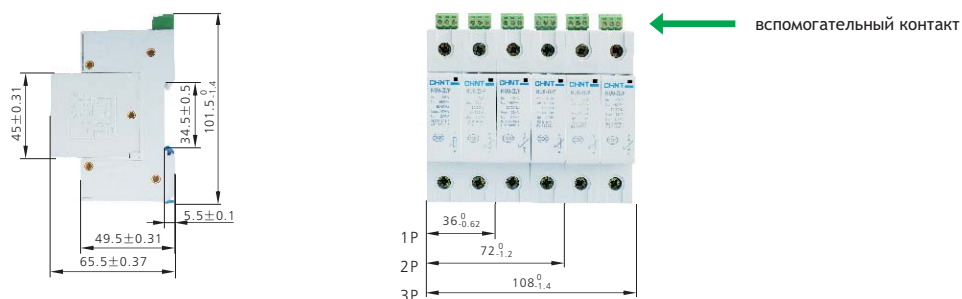
Габаритные и установочные размеры NU6-II/F (5, 15, 25 кА) с выводом для дистанционного управления



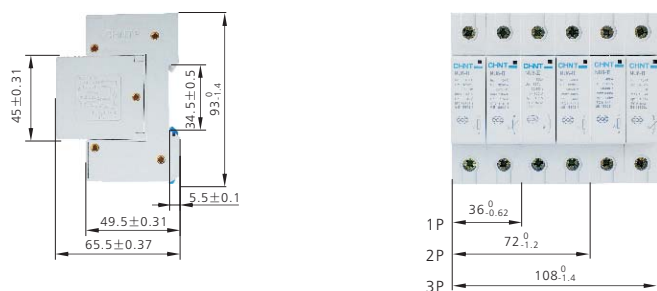
Габаритные и установочные размеры NU6-II (5, 15, 25 кА) без вывода для дистанционного управления



Габаритные и установочные размеры NU6-II/F (40 кА) с выводом для дистанционного управления



Габаритные и установочные размеры NU6-II/F (40 кА) без вывода для дистанционного управления



NU6-III Ограничитель импульсных перенапряжений

1. Характеристики


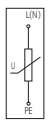
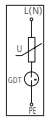

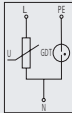

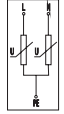
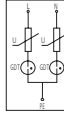
- 1.1 Соответствует: международные сертификаты - в стадии оформления;
- 1.2 Электрические параметры: однофазные силовые системы распределения и управления переменного тока 230 В, 50/60 Гц;
- 1.3 Ток короткого замыкания: до 10 кА (8/20 мкс);
- 1.4 Применение: защита электрических сетей и электрооборудования при прямом или косвенном воздействии грозовых или иных переходных перенапряжений;
- 1.5 Соответствует: ГОСТ Р 51992.

2. Технические данные

Тип	Uoc (1,2/50 мкс), кВ	Отключающая способность I _{sc} (8/20us)(КА)	Максимальное длительное рабочее напряжение U _c (В~)	Уровень защиты U _p ,кВ
NU6-III	2	1	275	1.5
			320	1.5
			385	1.5
	3	1.5	275	1.5
			320	1.5
			385	1.5
	4	2	275	1.5
			320	1.5
			385	1.5
	6	3	275	1.5
			320	1.5
			385	1.5
10	5	275	1.5	
		320	1.5	
		385	1.5	
20	10	275	1.5	
		320	1.5	

Вспомогательный	Конфигурация	Номинальное напряжение U _n (В)	Номинальный ток I _n (А)
Контакт	1н.о. + 1н.з.	AC125	3

3. Тип и электрические схемы

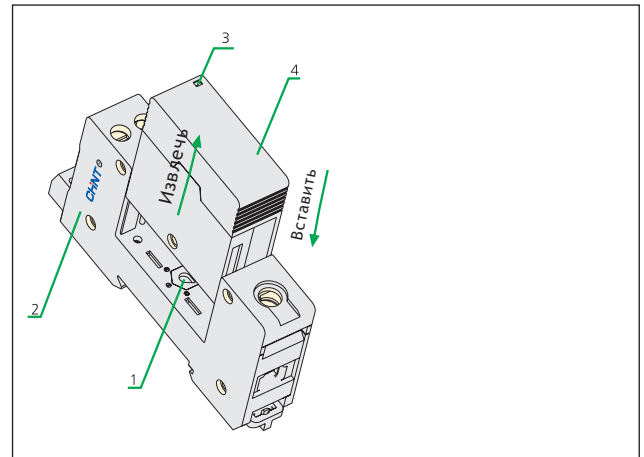
Артикул	Тип	Электрические схемы	
NU6-III	L/N-PE 	ограничивающий тип 	
		комбинированный тип 	
	L-N/N-PE 	*	*
		комбинированный тип 	
	L-PE/N-PE 	ограничивающий тип 	
		комбинированный тип 	

4. В таблице ниже приведены виды защиты УЗИП в зависимости от типа конструкции

Тип	Uoc (1.2/50 μs) (kV)	Uc (B~)	Тип конструкции и вид защиты								
NU6-III	2	275	Комбинированного типа (с газоразрядной трубкой и нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)	Ограничивающего типа (с нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)		Комбинированного типа (с газоразрядной трубкой и нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)	Ограничивающего типа (с нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)				
		320									
	385										
	3	275									
		320									
		385									
	4	275									
		320									
	6	385						L-PE/N-PE	L-PE/N-PE	L/N-PE	L/N-PE
		275						Ограничивающего типа (с нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)	Комбинированного типа (с газоразрядной трубкой и нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)		Ограничивающего типа (с нелинейным устройством, чувствительным к изменению напряжения)
320											
385											
275											
10	320	L-PE/N-PE	L-N/N-PE								
	385										
20	275										
	320										

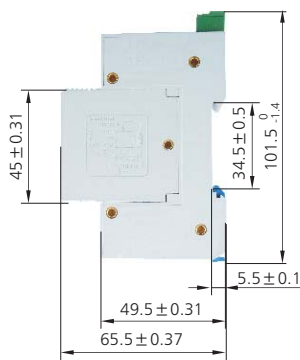
5. Функции

- 5.1 Изделие состоит из двух независимых компонентов: сменного защитного модуля 4 и основания 2;
- 5.2 Когда изделие повреждено, часть 3 указывает на необходимость замены сменного защитного модуля 4 без отключения цепей;
- 5.3 Часть 1 предназначена для исключения установки сменного модуля с несоответствующими параметрами максимального длительного рабочего напряжения

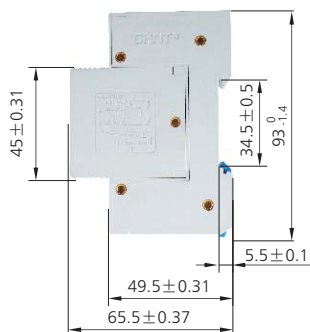


6. Габаритные и установочные размеры, мм

Габаритные и установочные размеры NU6-III/F с выводом для дистанционного управления



Габаритные и установочные размеры NU6-III без вывода для дистанционного управления



Узип серии nu6-i	Узип серии nu6-ii	Узип серии nu6-iii
На границе между зонами защиты от грозových перенапряжений LPZ0 и LPZ1:	На границе между зонами защиты от грозových перенапряжений LPZ1 и LPZ2:	На границе между зонами защиты от грозových перенапряжений LPZ2 и LPZ3:
Категория защиты: B;	Категория защиты: C;	Категория защиты: D;
Класс УЗИП: I;	Класс УЗИП: II;	Класс УЗИП: III;
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 4000 В;	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 2500 В;	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение: 1500 В;
Параметры разряда: I_{imp} и I_n ;	Параметры разряда: I_{max} и I_n ;	Параметры разряда: I_{oc} и I_{sc} ;
Применение: в вводных силовых распределительных щитах.	Применение: в фидерных силовых распределительных щитах.	Применение: на выводах силовых распределительных устройств.



7. Рекомендации по применению с выключателями

Ограничители перенапряжений	Номинальный разрядный ток (ka)	Выключатель
NU6- I	все	NM8 100A
	5	NB1 C10
NU6- II	15	NB1 C20
	25	NB1 C40
	40	DZ158 C63
NU6-III	все	NB1 C10

8. Данные для выбора и заказа

NU6 Ограничитель импульсных перенапряжений(комбинированный тип), класс III

Uoc (1,2/50 мкс), кВ	Отключающая способность Isc (8/20us)(KA)	Макс. рабочее напряжение Uс (В~)	Система заземления	Типовое обозначение	Артикул
4	2	320	TN-S	NU6-III 4кВ/320В L-PE/N-PE	213632
6	3	275	TN-S	NU6-III 6кВ/275В L-PE/N-PE	213635
10	5	320	TT	NU6-III 10кВ/320В L-N/N-PE	213639

NU6 Ограничитель импульсных перенапряжений(ограничивающий тип), класс III

Uoc (1,2/50 мкс), кВ	Отключающая способность Isc (8/20us)(KA)	Макс. рабочее напряжение Uс (В~)	Система заземления	Типовое обозначение	Артикул
4	2	320	TN-C	NU6-III 4кВ/320В L/N-PE	213631
6	3		TN-C	NU6-III 6кВ/320В L/N-PE	213636
20	10		TN-C	NU6-III 20кВ/320В L/N-PE	213626
6	3		TN-S	NU6-III 6кВ/320В L-PE/N-PE	213598
20	10		TN-S	NU6-III 20кВ/320В L-PE/N-PE	213627



NP9 Кнопки

1. Характеристики

- 1.1 Электрические параметры: переменный ток 230 В, 50/60 Гц;
- 1.2 Категория применения: AC-14;
- 1.3 Номинальный условный тепловой ток I_{th}: 16 А;
- 1.4 Номинальный рабочий ток I_e: 6 А;
- 1.5 Номинальное напряжение изоляции U_i: 500 В;
- 1.6 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}: 5000 В;
- 1.7 Степень защиты: IP20;
- 1.8 Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1

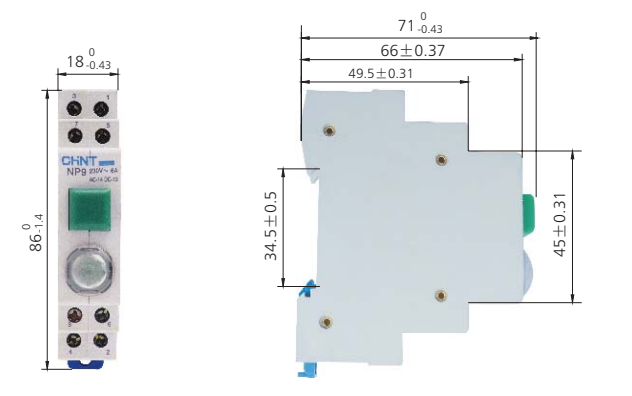
2. Условия нормальной работы и установки

- 2.1 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +40°C, среднесуточная температура не более +35°C;
- 2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- 2.3 Условия окружающей среды: В месте установки относительная влажность при максимальной температуре +40°C, не более 50%, при более низкой температуре допускается более высокая влажность. Например, при +20°C относительная влажность 90%. В случае вероятности выпадения росы необходимы дополнительные меры защиты.
- 2.4 Категория размещения: III;
- 2.5 Категория загрязнения среды: 2;
- 2.6 Вид установки: На стандартной рейке TH35-7,5; угол наклона между установочной поверхностью и вертикальной плоскостью не более 5°

3. Технические данные

- 3.1 Износостойкость (операций): коммутационная: 100x10³; механическая: 250x10³;
- 3.2 Параметры сигнальной лампочки: Номинальное рабочее напряжение: 24; 110; 230 В переменного и постоянного тока; Номинальный рабочий ток: не более 20 мА;
- 3.3 Срок службы: лампа накаливания свыше 1000 ч; неоновая лампа свыше 2000 ч; светодиодная свыше 30000 ч.

4. Габаритные и установочные размеры, мм



5. Данные для выбора и заказа

NP9-□□ / □□	Тип	Цвет	λ	λ	Артикул
★ Простые кнопки	NP9-10/1	●	1	—	584052
	NP9-01/2	●	—	1	584057
	NP9-20/1	●	2	—	584063
	NP9-02/2	●	—	2	584060
★ Простые кнопки с подсветкой	NP9-10D3/1 AC/DC-230B	●	1	—	584054
	NP9-10D3/1 AC/DC-24B	●	1	—	584117
	NP9-01D3/2 AC/DC-230B	●	—	1	584051
	NP9-01D3/2 AC/DC-24B	●	—	1	584111



ND9 Световые индикаторы

1. Характеристики

- 1.1 Электрические параметры: переменный ток 230 В, 50/60 Гц;
- 1.2 Номинальное напряжение изоляции U_i : 500 В;
- 1.3 Степень защиты: IP20;
- 1.4 Номинальный рабочий ток I_e : не более 20 мА;
- 1.5 Срок службы светодиода: свыше 30000 ч;
- 1.6 Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1

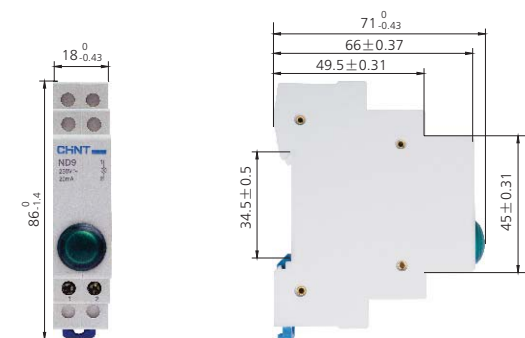
2. Условия нормальной работы и установки

- 2.1 Температура окружающего воздуха: от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$, среднесуточная температура не более $+35^{\circ}\text{C}$;
- 2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- 2.3 Условия окружающей среды: В месте установки относительная влажность при максимальной температуре $+40^{\circ}\text{C}$, не более 50 %, при более низкой температуре допускается более высокая влажность. Например, при $+20^{\circ}\text{C}$ относительная влажность 90%. В случае вероятности выпадения росы необходимы дополнительные меры защиты.
- 2.4 Категория размещения: III;
- 2.5 Категория загрязнения среды: II;
- 2.6 Вид установки: На стандартной рейке TH35-7,5; угол наклона между установочной поверхностью и вертикальной плоскостью не более 5°

3. Требования к зажимам

Сечение проводника $1,0 \text{ мм}^2$; момент затяжки 0,8 Нм.

4. Габаритные и установочные размеры, мм



5. Данные для выбора и заказа

ND9-□/□	Тип	Цвет	Артикул
★ Простые индикаторы	ND9-1/g AC/DC 230B(LED)	●	594108
	ND9-1/r AC/DC 230B(LED)	●	594113
	ND9-1/y AC/DC 230B(LED)	●	594118
	ND9-1/b AC/DC 230B(LED)	●	594123
	ND9-1/w AC/DC 230B(LED)	○	594128
★ Двойные индикаторы	ND9-2/gr AC/DC 230B(LED)	● + ●	594138
	ND9-1/ry AC/DC 230B(LED)	● + ●	594163
	ND9-1/yb AC/DC 230B(LED)	● + ●	594183
	ND9-1/gb AC/DC 230B(LED)	● + ●	594148
	ND9-1/gw AC/DC 230B(LED)	● + ○	594153



NCH8 Модульные контакторы

1. Характеристики

- 1.1 Тип NCH8-20 соответствует CB, SEMKO, ESC;
Тип NCH8-63 соответствует CE;
- 1.2 Электрические параметры: переменный ток 20, 25, 40, 63 А; 230 В, 50/60 Гц;
- 1.3 Категория применения: AC-1, AC-7a, AC-7b;
- 1.4 Соответствует: ГОСТ Р 51731

2. Преимущества

- 2.1 Компактный дизайн и модульное исполнение;
- 2.2 Применение материалов, обеспечивающих высокие изоляционные свойства, надежную работу и повышенную безопасность;
- 2.3 Эстетичный вид. Наличие наглядной и понятной схемы присоединения;
- 2.4 Экономия энергии



3. Технические данные

3.1 Параметры

Тип	Категория применения	U _i (В)	U _e (В-)	Тепловой ток (А)	I _e (А)	Управляемая мощность (кВт)
NCH8-20/20	AC-1, AC-7a	500	230	20	20	4
NCH8-20/20	AC-7b	500	230	20	9	1.2
NCH8-20/11	AC-1, AC-7a	500	230	20	20	4
NCH8-20/11	AC-7b	500	230	20	9	1.2
NCH8-20/02	AC-1, AC-7a	500	230	20	20	4
NCH8-20/02	AC-7b	500	230	20	9	1.2
NCH8-20/40	AC-1, AC-7a	500	400	25	20	10
NCH8-20/22	AC-1, AC-7a	500	400	25	20	10
NCH8-25/40	AC-1, AC-7a	500	400	25	25	16
NCH8-25/22	AC-1, AC-7a	500	400	25	25	16
NCH8-40/20	AC-1, AC-7a	500	230	63	40	7.5
NCH8-40/11	AC-1, AC-7a	500	230	63	40	7.5
NCH8-63/20	AC-1, AC-7a	500	230	63	63	12
NCH8-63/11	AC-1, AC-7a	500	230	63	63	12
NCH8-40/40	AC-1, AC-7a	500	400	63	40	26
NCH8-63/40	AC-1, AC-7a	500	400	63	63	40

3.2 Включающая и отключающая способность

Тип	Категория применения	Параметры включения и отключения			Время нахождения под током (с)	Время паузы (с)	Колич. циклов операций.
		Ic/Ie	Ur/Ue	COS φ			
NCH8-20	AC-1, AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-20	AC-7b	8	1.05	0.45	0.05	10	50
NCH8-25	AC-1, AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-40	AC-1, AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-63	AC-1, AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50

3.3 Параметры в условиях нормальных нагрузок

Тип	Категория применения	Параметры включения			Параметры отключения			Время нахождения под током (с)	Время паузы (с)	Колич. циклов операций
		I/Ie	U/Ue	COS φ	Ic/Ie	Ur/Ue	COS φ			
NCH8-20 NCH8-25	AC-1	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
NCH8-40 NCH8-63	AC-7a	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000
NCH8-20	AC-7b	6.0	1.0	0.45	1.0	0.17	0.45	0.05	10	30000

3.4 Изменение теплового тока в зависимости от температуры окружающего воздуха

Номинальный ток	40°C	50°C	60°C	70°C
Ie=20A	20A	18A	16A	14A
Ie=25A	25A	22A	18A	16A
Ie=40A	40A	38A	36A	32A
Ie=63A	63A	57A	50A	46A

3.5 Количество ламп при напряжении до 230 В


Мощность лампы	Вольфрамовые и галогенные лампы на 230 В					
	60Вт	100Вт	200Вт	300Вт	500Вт	1000Вт
20A	20	12	6	4	2	1
25A	36	20	11	7	4	2
40A	85	50	25	17	10	5
63A	115	70	35	23	14	7

4. Габаритные и установочные размеры, мм



Тип	D		L	L1	L2	H	H1	H2
	2P	4P						
NCH8-20-25	18	36	85	35.5	45	65.5	60	44
NCH8-40-36	36	54	85	35.5	45	65.5	60	44

5. Данные для выбора и заказа

	Номинальный рабочий ток по категории AC-7a 230/400 В, А	Кол-во контактов	номинальные напряжения цепи управления, В	Типовое обозначение	Артикул
	20	2НО	230	NCH8-20/20 AC230B	256062
	20	1НО+1НЗ	230	NCH8-20/11 AC230B	256049
	20	2НЗ	230	NCH8-20/02 AC230B	256050
	20	4НО	230	NCH8-20/40 AC230B	256068
	20	2НО+2НЗ	230	NCH8-20/22 AC230B	256070
	20	2НО	24	NCH8-20/20 AC24B	256047
	20	2НЗ	24	NCH8-20/02 AC24B	256080
	20	4НО	24	NCH8-20/40 AC24B	256069
	20	2НО+2НЗ	24	NCH8-20/22 AC24B	256071
	25	4НО	230	NCH8-25/40 AC230B	256072
	25	2НО+2НЗ	230	NCH8-25/22 AC230B	256074
	25	4НО	24	NCH8-25/40 AC24B	256073
	25	2НО+2НЗ	24	NCH8-25/22 AC24B	256075
	40	2НО	230	NCH8-40/20 AC230B	256064
	40	1НО+1НЗ	230	NCH8-40/11 AC230B	256065
	40	2НО	24	NCH8-40/20 AC24B	256066
	40	1НО+1НЗ	24	NCH8-40/11 AC24B	256067
	63	2НО	230	NCH8-63/20 AC230B	256076
	63	1НО+1НЗ	230	NCH8-63/11 AC230B	256078
	63	4НО	230	NCH8-63/40 AC230B	256101
63	2НО	24	NCH8-63/20 AC24B	256077	
63	1НО+1НЗ	24	NCH8-63/11 AC24B	256079	
63	4НО	24	NCH8-63/40 AC24B	256100	



NX2 Модульные корпуса пластиковые

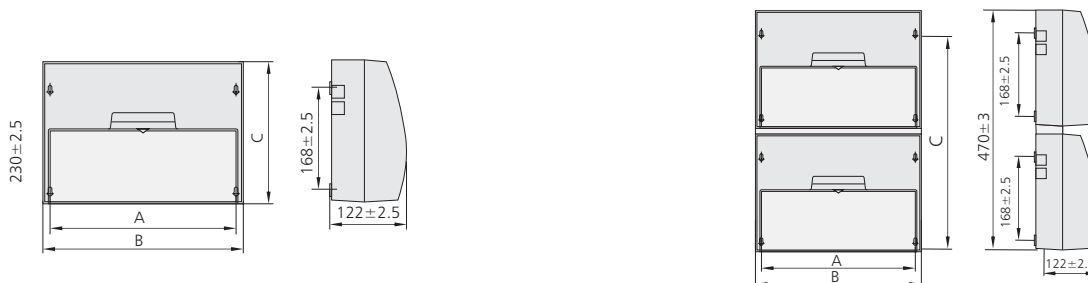
1. Характеристики

- 1.1 Электрические параметры: переменный ток до 100 А, 230 В, 50/60 Гц;
- 1.2 Число монтируемых аппаратов: 10, 14, 18;
- 1.3 Ток нагрузки, А: 100 однофазный, 63 трехфазный;
- 1.4 Допустимое превышение температуры оболочки: 40К;
- 1.5 Степень защиты: IP2XS;
- 1.6 Соответствует: ГОСТ Р 51321.3

2. Преимущества

- 2.1 Изделие запатентовано. Кроме стандартной монтажной рейки, поставляется фронтальная панель крепления и крепежные изделия;
- 2.2 Устанавливаемые внутри модульное оборудование отвечают требованиям соответствующих стандартов МЭК, также в них применяются 9 мм модули;
- 2.3 По заказу могут комплектоваться разными комбинациями аппаратов и схем; Количество модулей (18 мм) может быть от 10 до 18;
- 2.4 Удобное обслуживание, наличие наружной рукоятки, токоведущие части, устанавливаемые в нише стены;
- 2.5 Щиток спроектирован со встроенными зажимами для подсоединения нейтрали и защитного провода заземления;
- 2.6 Оболочка щитка выполнена из пластикового материала

3. Габаритные и установочные размеры, мм



Тип	A	B	C	Примечание
NX2-8	194±2.5	218±2.5	230±2.5	1-ряд
NX2-10	232±2.5	256±2.5	230±2.5	
NX2-14	302±2.5	326±2.5	230±2.5	
NX2-18	374±2.5	398±2.5	230±2.5	
NX2-28	302±2.5	326±2.5	470±3	2-рада
NX2-36	374±2.5	398±2.5	470±3	

4. Данные для выбора и заказа

Модульные корпуса пластиковые NX2

Наименование	Артикул
NX2-10 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 10 модулей	215004
NX2-14 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 14 модулей	215005
NX2-18 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 18 модулей	215053



NX8 Модульные корпуса пластиковые

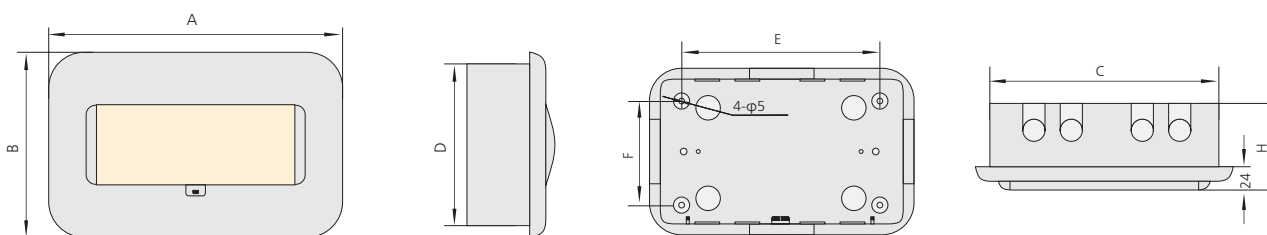
1. Характеристики

- 1.1 Электрические параметры: переменный ток до 100 А, 230 В, 50/60 Гц;
- 1.2 Число монтируемых аппаратов: 5, 8, 12, 15, 20, 24;
- 1.3 Ток нагрузки, А: 100 однофазный, 63 трехфазный;
- 1.4 Допустимое превышение температуры оболочки: 40К;
- 1.5 Степень защиты: IP30;
- 1.6 Соответствует: ГОСТ Р 51321.3

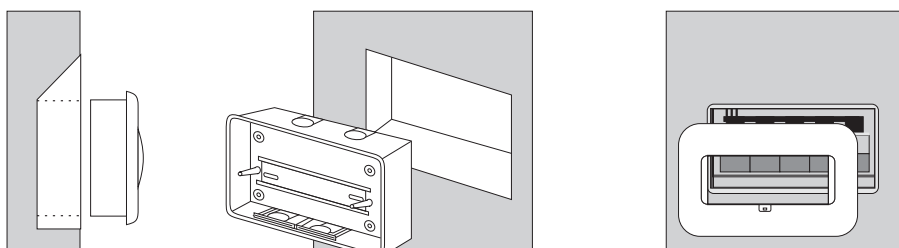
2. Преимущества

- 2.1 Усовершенствованная, свободно открываемая и закрываемая прозрачная крышка для обрамления встраиваемых аппаратов с само-блокировкой в открытом положении;
- 2.2 Внутри щитка имеется световой неоновый индикатор для указания состояния источника питания; Имеет эстетичный внешний вид и четкую индикацию;
- 2.3 Устанавливаемые внутри модульное оборудование отвечают требованиям соответствующих стандартов МЭК, также в них применяются 9 мм модули;
- 2.4 По заказу могут комплектоваться разными комбинациями аппаратов и схем; Количество модулей (18 мм) может быть от 5 до 24;
- 2.5 Удобное обслуживание, наличие наружной рукоятки, токоведущие части, устанавливаемые в нише стены;
- 2.6 Щиток спроектирован со встроенными зажимами для подсоединения нейтрали и защитного провода заземления;
- 2.7 Оболочка щитка выполнена из пластического материала с металлическим каркасом;
- 2.8 Цвет выбирается по заказу.

3. Габаритные и установочные размеры, мм



Модель	A	B	C	D	E	F	H	Примечание
NX8-5	184±0.88	200±0.88	164±0.8	180±0.88	114±0.57	130±0.64	105±0.57	Однорядные
NX8-8	238±1.05	200±0.88	218±0.96	180±0.88	168±0.8	130±0.64	105±0.57	Однорядные
NX8-12	310±1.25	200±0.88	290±1.25	180±0.88	240±1.05	130±0.64	105±0.57	Однорядные
NX8-15	364±1.55	200±0.88	344±1.4	180±0.88	294±1.25	130±0.64	105±0.57	Однорядные
NX8-20	274±1.15	350±1.4	254±1.15	330±1.4	204±0.96	280±1.25	105±0.57	Двухрядные
NX8-24	310±1.25	350±1.4	290±1.25	330±1.4	240±1.05	280±1.25	105±0.57	Двухрядные
NX8-5J	184±0.88	200±0.88	164±0.88	180±0.88	114±0.57	130±0.64	105±0.64	Однорядные
NX8-8J	238±1.05	200±0.88	218±0.96	180±0.88	168±0.8	130±0.64	105±0.64	Однорядные
NX8-12J	310±1.25	200±0.88	290±1.25	180±0.88	240±1.05	130±0.64	105±0.64	Однорядные
NX8-15J	364±1.55	200±0.88	344±1.4	180±0.88	294±1.25	130±0.64	105±0.64	Однорядные
NX8-20J	274±1.15	350±1.4	254±1.15	330±1.4	204±0.96	280±1.25	105±0.64	Двухрядные
NX8-24J	310±1.25	350±1.4	290±1.25	330±1.4	240±1.05	280±1.25	105±0.64	Двухрядные



4. Данные для выбора и заказа Модульные корпуса пластиковые NX8

Наименование	Артикул
NX8-5 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 5 модулей	216025
NX8-8 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей	216026
NX8-12 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей	216027
NX8-15 встраиваемый. Типоразмер: 1 ряд, 15 модулей	216028
NX8-20 встраиваемый. Типоразмер: 2 ряда, 20 модулей	216024
NX8-24 встраиваемый. Типоразмер: 2 ряда, 24 модулей	216029
NX8-5J встраиваемый с металлической основой. Типоразмер: 1 ряд, 5 модулей	216022
NX8-8J встраиваемый с металлической основой. Типоразмер: 1 ряд, 8 модулей	216030
NX8-12J встраиваемый с металлической основой. Типоразмер: 1 ряд, 12 модулей	216031
NX8-15J встраиваемый с металлической основой. Типоразмер: 1 ряд, 15 модулей	216032
NX8-20J встраиваемый с металлической основой. Типоразмер: 2 ряда, 20 модулей	216023
NX8-20J встраиваемый с металлической основой. Типоразмер: 2 ряда, 24 модулей	216021



NXW5 Щиты распределительные навесные

1. Особенности и преимущества:

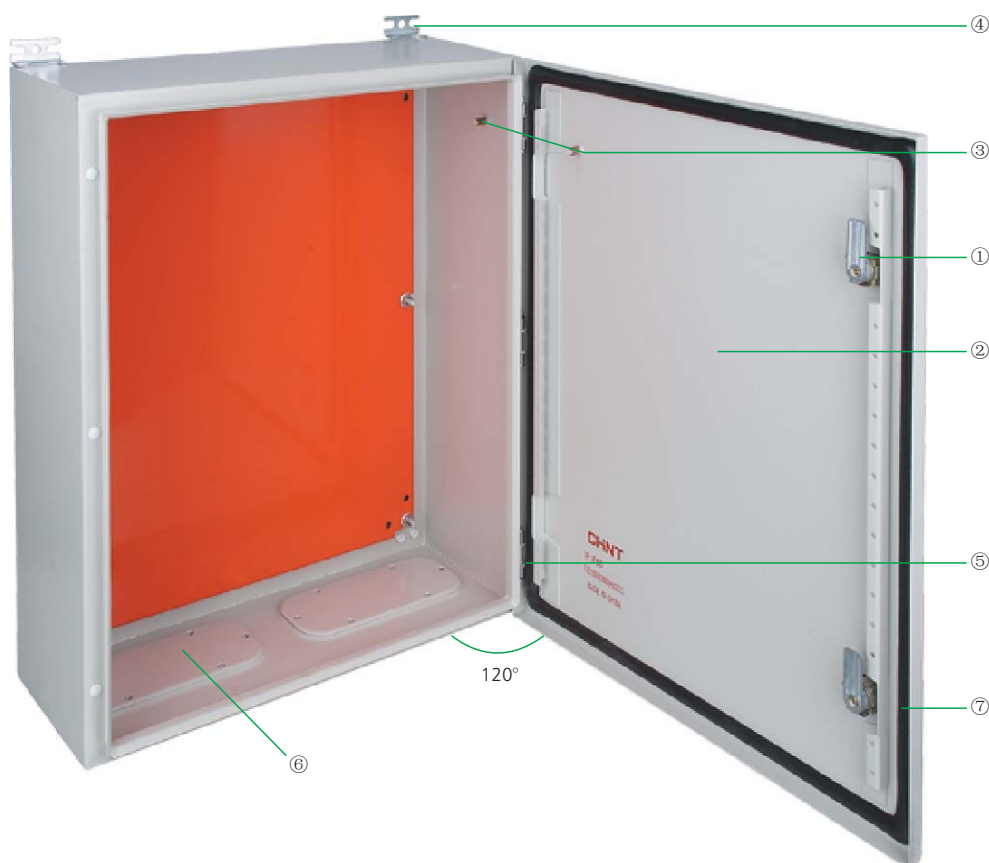
- 1.1 малогабаритная конструкция
- 1.2 повышенная антикоррозийная стойкость
- 1.3 высококачественное наружное покрытие
- 1.4 защитная оперативная панель
- 1.5 высокая технологичность и простота сборки
- 1.6 удобство монтажа
- 1.7 высокий уровень электробезопасности

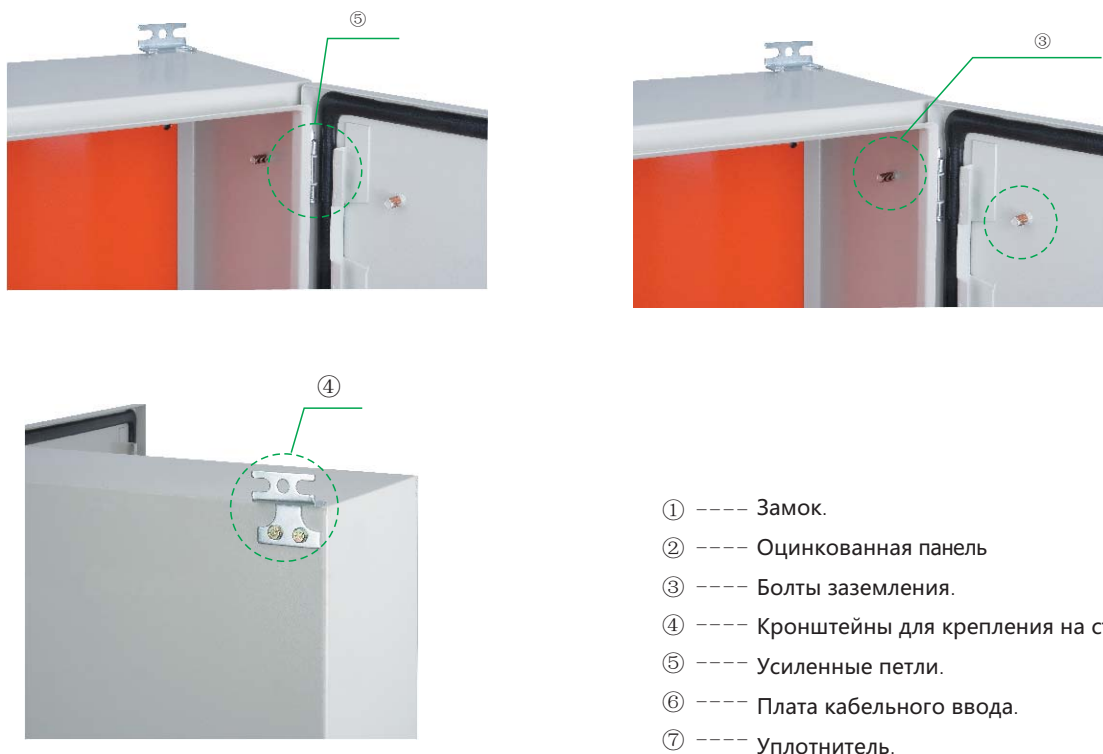
Предназначены для установки модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии. Данные корпуса обладают уникальной конструкцией, которая обеспечивает удобство, быстроту монтажа.

2. Технические данные

соответствие стандартам	МЭК 62208
номинальное напряжение	220...240/380...415V
частота	50/60 Гц
мак. вводный ток (3-фаз)	250А
степень защиты	IP54/IP65(по заказу)

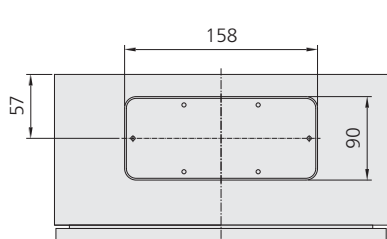
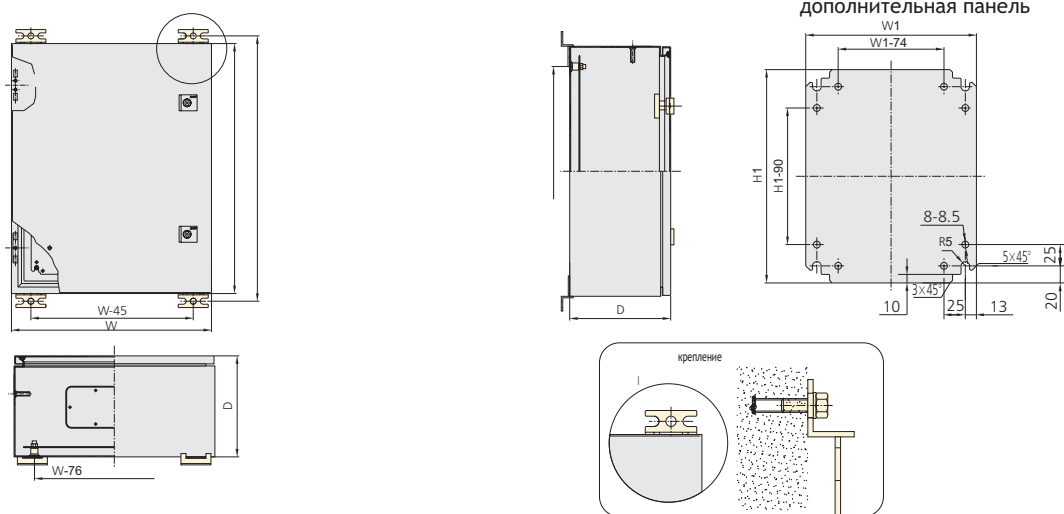
3. Конструкция



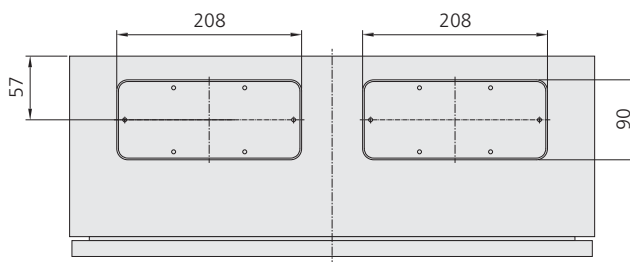


- ① ---- Замок.
- ② ---- Оцинкованная панель
- ③ ---- Болты заземления.
- ④ ---- Кронштейны для крепления на стену.
- ⑤ ---- Усиленные петли.
- ⑥ ---- Плата кабельного ввода.
- ⑦ ---- Уплотнитель.

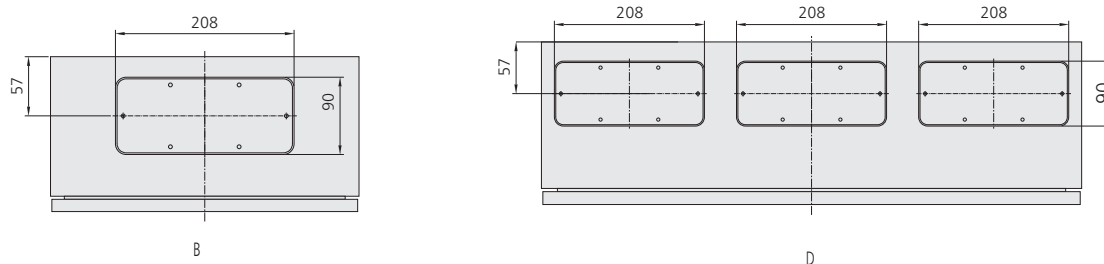
4. Габаритные и установочные размеры, мм



A



C



примечание: толщина металла можно делано по требованию клиентов. (мак. 2,0 мм)

5. Данные для выбора и заказа

Тип	Высота(В)×Ширина(Ш)× Глубина(Г), мм	Кол-во замка	Кол-во петли	Вид платы кабельного ввода	Толщина металла, мм	Артикул
NXW5-2520/15	250×200×150	1	2	A	1.2	640016
NXW5-3025/15	300×250×150	1	2	B	1.2	640017
NXW5-3025/20	300×250×200	1	2	B	1.2	640018
NXW5-3030/15	300×300×150	1	2	B	1.2	640019
NXW5-3030/20	300×300×200	1	2	B	1.2	640020
NXW5-3040/15	300×400×150	1	2	B	1.2	640021
NXW5-3040/20	300×400×200	1	2	B	1.2	640022
NXW5-4030/15	400×300×150	1	2	B	1.2	640023
NXW5-4030/20	400×300×200	1	2	B	1.2	640024
NXW5-4040/15	400×400×150	1	2	B	1.2	640025
NXW5-4040/20	400×400×200	1	2	B	1.2	640026
NXW5-4060/15	400×600×150	1	2	B	1.2	640027
NXW5-4060/20	400×600×200	1	2	C	1.2	640028
NXW5-4060/25	400×600×250	1	2	C	1.2	640029
NXW5-5040/15	500×400×150	2	2	B	1.2	640030
NXW5-5040/20	500×400×200	2	2	B	1.2	640031
NXW5-5040/25	500×400×250	2	2	B	1.2	640032
NXW5-5050/15	500×500×150	2	2	B	1.2	640033
NXW5-5050/20	500×500×200	2	2	B	1.2	640034
NXW5-5050/25	500×500×250	2	2	B	1.2	640035
NXW5-6040/15	600×400×150	2	2	B	1.2	640036
NXW5-6040/20	600×400×200	2	2	B	1.2	640037
NXW5-6040/25	600×400×250	2	2	B	1.2	640038
NXW5-6050/15	600×500×150	2	2	C	1.2	640039
NXW5-6050/20	600×500×200	2	2	C	1.2	640040
NXW5-6050/25	600×500×250	2	2	C	1.2	640041
NXW5-6060/20	600×600×200	2	2	C	1.2	640042
NXW5-6060/25	600×600×250	2	2	C	1.2	640043
NXW5-6060/30	600×600×300	2	2	C	1.2	640044
NXW5-7050/15	700×500×150	2	2	C	1.5	640045
NXW5-7050/20	700×500×200	2	2	C	1.5	640046
NXW5-7050/25	700×500×250	2	2	C	1.5	640047
NXW5-7050/30	700×500×300	2	2	C	1.5	640048