



t.: (057) 764-63-22; mob.: (050) 699-38-46
www.ielectro.net.ua; e-mail: ielectro@ukr.net



КАТАЛОГ

КОМУТАЦІЙНЕ ТА ЗАХИСНЕ СИЛОВЕ ОБЛАДНАННЯ



Зміст

Автоматичні вимикачі	
Автоматичні вимикачі серії УКРЕМ ВА-2004N.....	4
Перехідні шини.....	10
Автоматичні вимикачі захисту двигуна серії ВА-2005.....	11
Додаткові пристрої до ВА-2005.....	13
Промислові плавкі запобіжники серії NH.....	14
Роз'єднувачі, перемикачі.....	18
Роз'єднувачі серії QS5.....	18
Вимикачі-роз'єднувачі серії ВР32.....	20

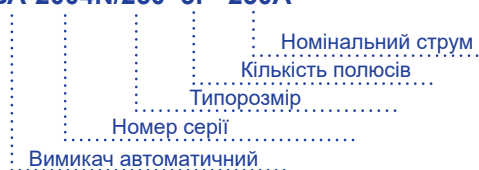
Автоматичні вимикачі

Автоматичні вимикачі серії УКРЕМ ВА-2004N

Автоматичні вимикачі ВА-2004N призначені для захисту від перевантажень і струмів короткого замикання, а також для нечастих оперативних комутацій розподільчих мереж. Застосовуються в електроустановках промислових, громадських та житлових об'єктів.

Відповідають ДСТУ ІЕС 60947-2.

Умовне позначення **ВА-2004N/250 3P 250A**

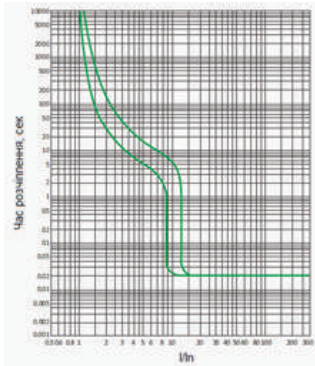


Технічні характеристики

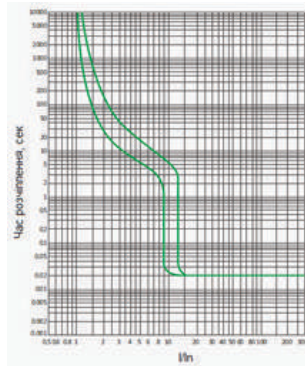
Параметр		Значення					
Типорозмір		63	125	250	400	630	800
Тип розчіплювача		Тепловий, електромагнітний					
Номинальний робочий струм I_e , А		20, 25, 32, 40, 50, 63	40, 50, 63, 80, 100, 125	125, 60, 180, 00, 250	250, 315, 350, 400	630	800
Номинальна робоча напруга U_e , В		380					
Номинальна частота f , Гц		50					
Номинальна напруга ізоляції U_i , В		500	600			800	
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , кВ		6			8		
Категорія застосування		А					
Кількість полюсів		3					
Номинальна вимикаюча здатність, кА	гранична I_{cu}	15	20	35		50	
	робоча I_{cs}	75% I_{cu}					
Зносостійкість, циклів	електрична	2000		1500	1000		500
	механічна	10000		8500	5000	4000	3000
Ступінь захисту		IP20					
Температура експлуатації, °С		-5...+45					
Вага (брутто), кг		1	1,3	2	5,4	6,1	8,4

Фото	Модель	Номинальний струм, А	I _{сн} при AC400В, кА	Артикул
	Типорозмір 63			
	BA-2004N/63 3P 20A	20	15	A0010040060
	BA-2004N/63 3P 25A	25		A0010040061
	BA-2004N/63 3P 32A	32		A0010040062
	BA-2004N/63 3P 40A	40		A0010040063
	BA-2004N/63 3P 50A	50		A0010040064
	BA-2004N/63 3P 63A	63		A0010040065
	Типорозмір 125			
	BA-2004N/125 3P 40A	40	20	A0010040077
	BA-2004N/125 3P 50A	50		A0010040078
	BA-2004N/125 3P 63A	63		A0010040079
	BA-2004N/125 3P 80A	80		A0010040066
	BA-2004N/125 3P 100A	100		A0010040067
	BA-2004N/125 3P 125A	125		A0010040080
	Типорозмір 250			
	BA-2004N/250 3P 125A	125	35	A0010040081
	BA-2004N/250 3P 160A	160		A0010040068
	BA-2004N/250 3P 180A	180		A0010040071
	BA-2004N/250 3P 200A	200		A0010040069
	BA-2004N/250 3P 250A	250		A0010040070
	Типорозмір 400			
	BA-2004N/400 3P 250A	250	35	A0010040072
	BA-2004N/400 3P 315A	315		A0010040082
	BA-2004N/400 3P 350A	350		A0010040073
	BA-2004N/400 3P 400A	400		A0010040074
	Типорозмір 630			
	BA-2004N/630 3P 630A	630	50	A0010040075
	Типорозмір 800			
	BA-2004N/800 3P 800A	800	50	A0010040076

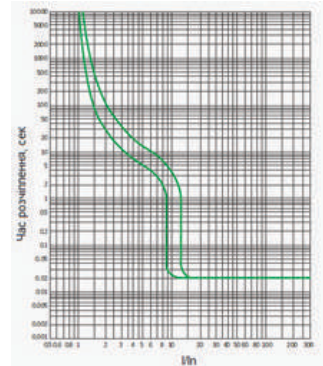
Часо-струмові характеристики вимикання



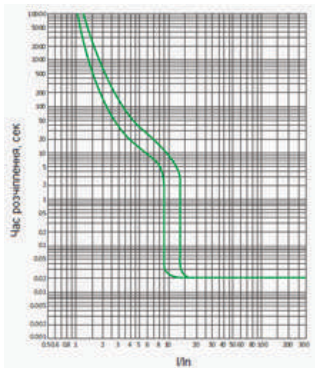
2004N/63



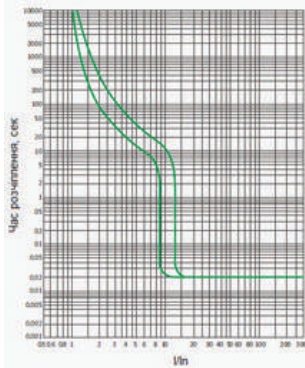
2004N/125



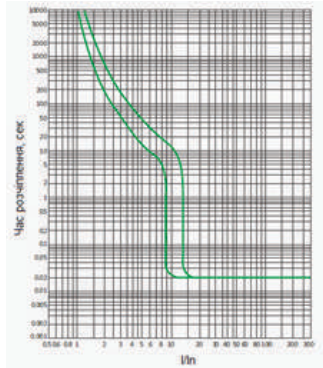
2004N/250



2004N/400

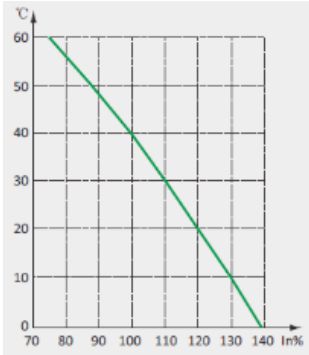


2004N/630

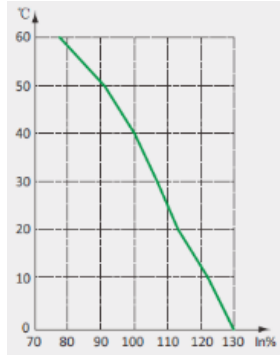


2004N/800

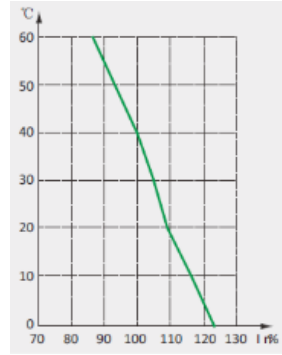
Температурний коефіцієнт



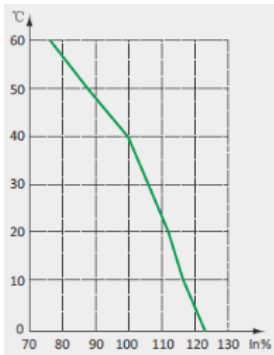
2004N/63



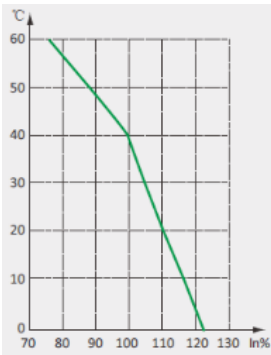
2004N/125



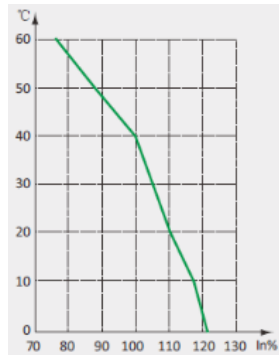
2004N/250



2004N/400



2004N/630



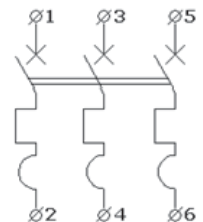
2004N/800

Комплектація

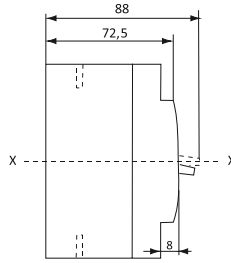
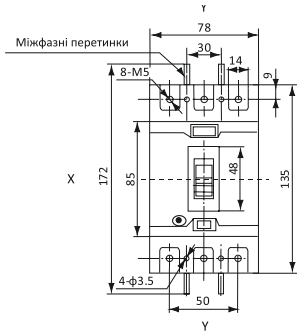
Міжфазні перетинки – 4 шт.

- Комплект гвинтів для кріплення на монтажну панель – 4 шт.
- Термінальне кріплення: затисних болтів – 6 шт, шайб – 6 шт, гроверів – 6 шт.

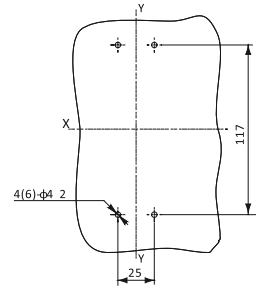
Електрична схема



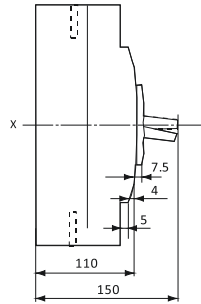
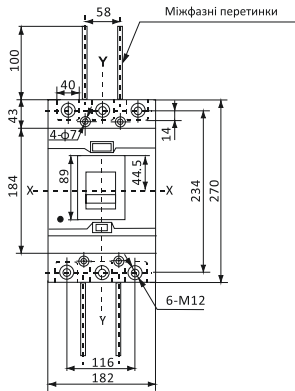
Габаритні розміри



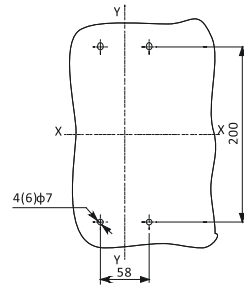
Установчі розміри на монтажній панелі



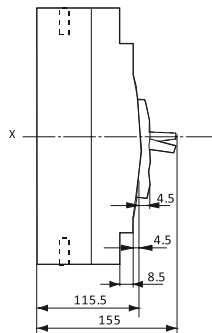
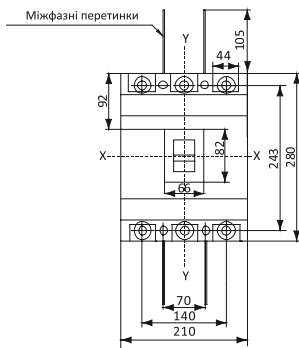
2004N/63



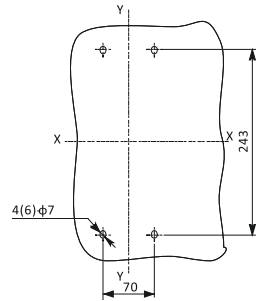
Установчі розміри на монтажній панелі



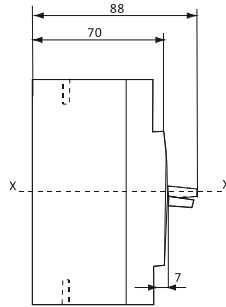
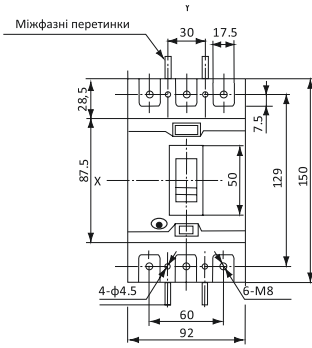
2004N/630



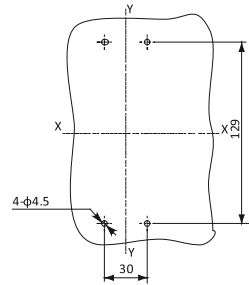
Установчі розміри на монтажній панелі



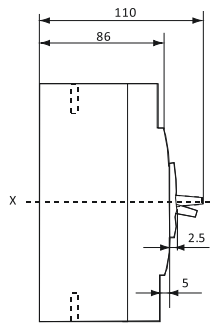
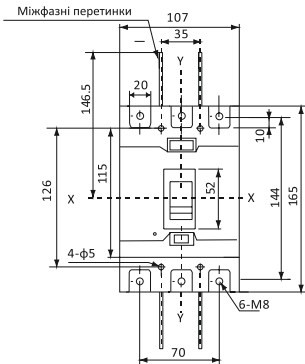
2004N/800



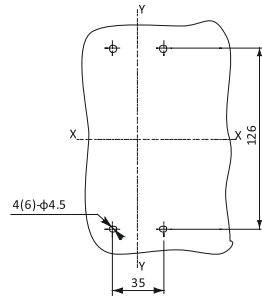
Установчі розміри на монтажній панелі



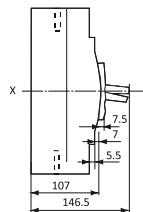
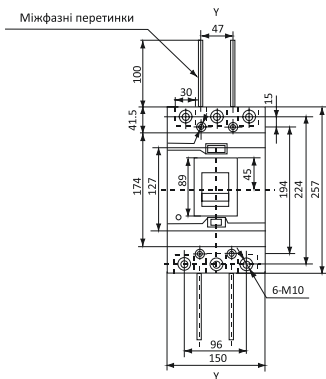
2004N/125



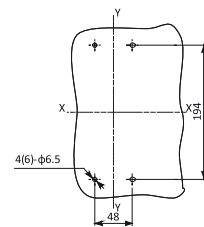
Установчі розміри на монтажній панелі



2004N/250



Установчі розміри на монтажній панелі






2004N/400

Перехідні шини

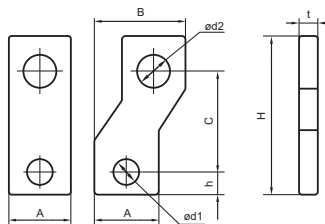
Перехідні шини призначені для під'єднання до автоматичних вимикачів серії ВА-2004N кабелів з наконечниками, розміри яких більші ніж передбачено для під'єднання безпосередньо до вимикача.



Матеріал виготовлення – лужена мідь

Фото	Тип	Артикул
	ШП 100А	A0150110012
	ШП 225А	A0150110013
	ШП 400А	A0150110014

Габаритні розміри



Модель	A	B	C	ød1	ød2	h	H	t
	мм							
ШП 100А	15	23	24	7	9	8	41	4
ШП 225А	20	28	42	7	9	8	61	5
ШП 400А	30	43	45	11	14	10	71	8

Автоматичні вимикачі захисту двигуна серії ВА-2005

Автоматичні вимикачі захисту двигуна ВА-2005 призначені для керування і захисту від перевантаження трифазних асинхронних електродвигунів. Також можуть застосовуватись як основний вимикач.

Відповідають **ДСТУ ІЕС 60947-2, ДСТУ EN 60947-4-1.**



Технічні характеристики

Параметр		Значення
Номінальна робоча напруга Ue, В		400
Номінальна частота, Гц		50
Номінальна напруга ізоляції Ui, В		500
Номінальна імпульсна напруга Uimp, кВ		6
Кількість полюсів		3
Категорія застосування		АС-3
Зносостійкість, циклів ВО	електрична	2000
	механічна	8000
Максимальна частота комутацій, цикл/год		25
Переріз з'єднувальних проводів, мм²		4...35
Ступінь захисту		IP20
Температура експлуатації, °С		-5...+45

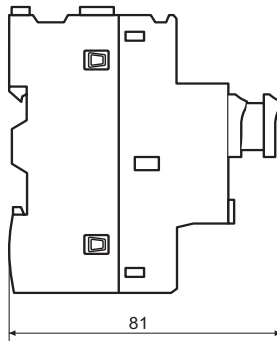
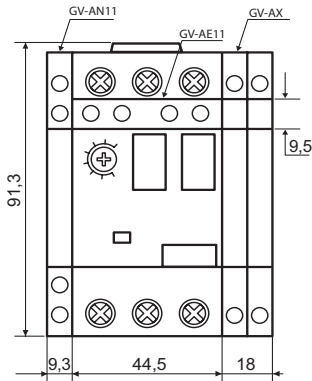
Фото	Модель	Діапазон уставки тепл. розчіплювача, А	Потужність 3-фазного електродвигуна, АС-3 400В кВт	Струм вимикання, ±20% А	Гранична вимикаюча здатність Icu, кА	Артикул
	M01	0,1-0,16	0,02	1,5	6	A0010050013

Фото

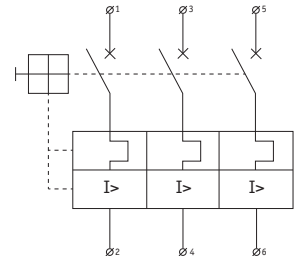


Модель	Діапазон уставки тепл. розчіплювача, А	Потужність 3-фазного електродвигуна, АС-3 400В кВт	Струм вимикання, ±20% А	Гранична вимикаюча здатність I _{ср} , кА	Артикул
M02	0,16-0,25	0,06	2,4	6	A0010050014
M03	0,25-0,40	0,09	5		A0010050015
M04	0,40-0,63	0,18	8		A0010050016
M05	0,63-1,0	0,25	13		A0010050017
M06	1,0-1,6	0,55	20		A0010050001
M07	1,6-2,5	0,75	22,5		A0010050002
M08	2,5-4	1,5	32		A0010050003
M10	4-6,3	2,2	40		A0010050004
M14	6-10	4,0	63	6	A0010050006
M16	9-14	5,5	80	8	A0010050007
M20	13-18	7,5	90		A0010050008
M21	17-23	9,0	100	10	A0010050009
M22	20-25	11,0			A0010050010
M32	24-32	15,0		12	A0010050018


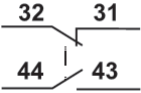

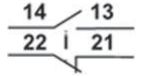


Габаритні розміри



Електрична схема



Додаткові пристрої до ВА-2005

Фото	Технічні характеристики	Електрична схема	Артикул
Бокові додаткові контакти GV-AN11			
	<p>Тип контактів: 1NO+1NC. Номінальна робоча напруга U_e, В: 110; 220. Номінальна напруга ізоляції U_i, В: 250. Номінальний робочий струм I_e, А: 1; 0,5. Категорія застосування: AC-15. Переріз з'єднувальних проводів: 0,75-1,5 мм². Сторона монтажу: ліворуч. Ступінь захисту IP20.</p>		<p>A0010050012</p>
Фронтальні додаткові контакти GV-AE11			
	<p>Тип контактів: 1NO+1NC. Номінальна робоча напруга U_e, В: 110; 220. Номінальна напруга ізоляції U_i, В: 250. Номінальний робочий струм I_e, А: 1; 0,5. Категорія застосування: AC-15. Переріз з'єднувальних проводів: 0,75-1,5 мм². Сторона монтажу: зверху. Ступінь захисту IP20.</p>		<p>A0010050011</p>
Розчіплювач мінімальної напруги GV-AX			
	<p>Номінальна робоча напруга U_e, В: 110, 220, 80. Номінальна напруга ізоляції U_i, В: 500. Напруга утримання: $(0,85-1,1)U_e$. Напруга спрацювання: $(0,35-0,7)U_e$. Переріз з'єднувальних проводів: 0,75-1,5 мм². Сторона монтажу: праворуч. Ступінь захисту IP20.</p>		<p>A0010050022</p>

Промислові плавкі запобіжники серії NH

Запобіжники серії NH призначені для захисту промислових електроустановок та кабельних ліній від струмів перевантаження та короткого замикання.

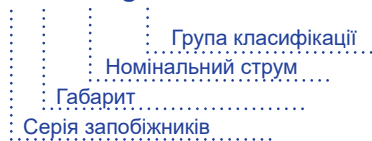
Застосовуються у низьковольтних комплектних пристроях.

Універсальний знімач ЗПЗ-1 забезпечує зручний та швидкий монтаж/демонтаж усіх габаритів запобіжників серії NH та аналогічних типів.

Відповідають **ДСТУ EN 60269-2**.

Умовне позначення

NH1 100A gG*



Особливості конструкції

- Керамічний корпус.
- Матеріал основи тримача – армована термопластмаса;
- Матеріал ножів: основа – латунь (окрім мідних NH00 160A, NH3 500A, 630A), луджені;
- Наявність сигналізатора спрацювання («прапорець»).

Технічні характеристики

Параметр		Значення
Номінальний струм I_n, А		10...630
Номінальна напруга U_n, В		≤ 660
Номінальна частота, Гц		50
Група класифікації		gG*
Номінальна вимикаюча здатність I₁, кА	500В	120
	660В	50
Робоче положення		вертикальне горизонтальне
Ступінь захисту		IP00
Діапазон робочих температур, °С		-15...+60

*g – захист в усьому діапазоні: від перевантаження до короткого замикання.

G – запобіжники загального призначення.





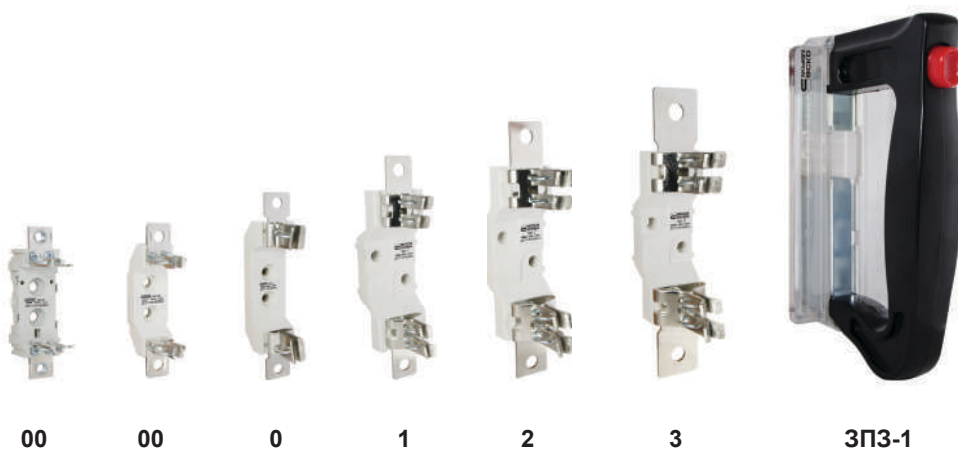
Фото	Модель	Номинальний струм, А	Вага, г	Артикул
	Габарит 00			
	NH00 10A gG	10	181	A0050010007
	NH00 16A gG	16		A0050010008
	NH00 25A gG	25		A0050010009
	NH00 32A gG	32		A0050010010
	NH00 40A gG	40		A0050010011
	NH00 50A gG	50		A0050010012
	NH00 63A gG	63		A0050010013
	NH00 80A gG	80		A0050010014
	NH00 100A gG	100		A0050010015
	NH00 125A gG	125		A0050010016
NH00 160A gG	160	A0050010017		
	Габарит 0			
	NH0 25A gG	25	253	A0050010018
	NH0 32A gG	32		A0050010019
	NH0 40A gG	40		A0050010020
	NH0 50A gG	50		A0050010021
	NH0 63A gG	63		A0050010022
	NH0 80A gG	80		A0050010023
	NH0 100A gG	100		A0050010024
	NH0 125A gG	125		A0050010025
NH0 160A gG	160	A0050010026		
	Габарит 1			
	NH1 80A gG	80	402	A0050010027
	NH1 100A gG	100		A0050010028
	NH1 125A gG	125		A0050010029
	NH1 160A gG	160		A0050010030
	NH1 200A gG	200		A0050010031
NH1 250A gG	250	A0050010032		
	Габарит 2			
	NH2 125A gG	125	642	A0050010033
	NH2 160A gG	160		A0050010034
	NH2 250A gG	250		A0050010035
	NH2 315A gG	315		A0050010036
NH2 400A gG	400	A0050010037		

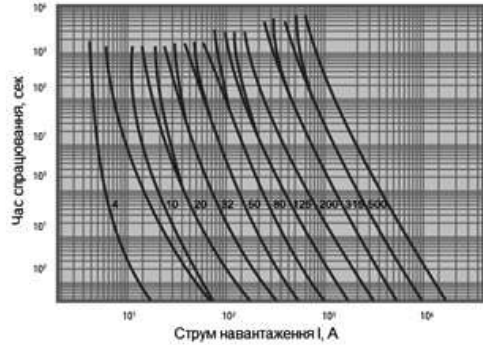
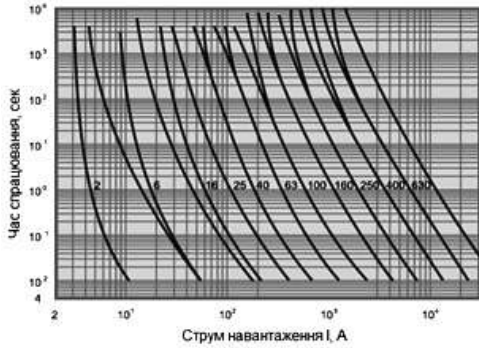
Фото	Модель	Номінальний струм, А	Вага, г	Артикул
	Габарит 3			
	NH3 315A gG	315	852	A0050010038
	NH3 425A gG	425		A0050010039
	NH3 500A gG	500		A0050010040
	NH3 630A gG	630		A0050010041

Основи з тримачами запобіжників, знімач

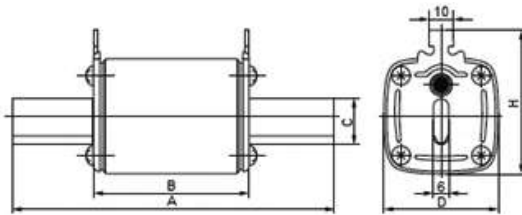
Модель	Габарит запобіжника	Колір основи	Вага, г	Артикул
Тримач NH00	00	білий	147	A0050020007
Тримач NH00 набірний		сірий	117	A0050020008
Тримач NH0	0	білий	244	A0050020009
Тримач NH1	1		391	A0050020010
Тримач NH2	2		557	A0050020011
Тримач NH3	3		725	A0050020012
Знімач ЗПЗ-1	00, 0, 1, 2, 3	-	290	A0050020006



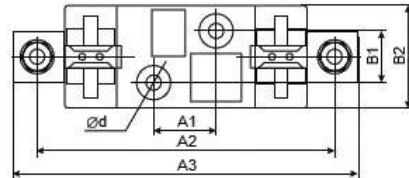
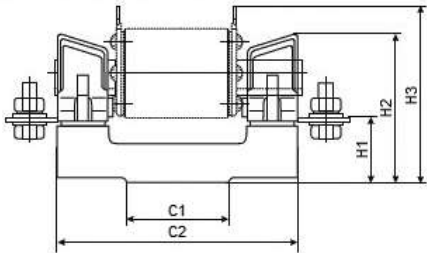
Часо-струмові характеристики вимикання



Габаритні розміри



Габарит	Розміри, мм				
	A	B	C	D	H
00	78	49	15	29	59
0	125	65	15	29	59
1	135	66	20	46	63
2	150	68	25	58	73
3	150	68	32	68	85



Габарит	Розміри, мм										
	C1	C2	H1	H2	H3	A1	A2	A3	B1	B2	Ød
00	58	87	25	58	83	25	100	120	20	30	7,5
0	90	120	30	82	92	25	150	170	25	35	9,5
1	57	142	36	91	100	25	175	200	25,5	50	10,5
2	57	150	36	96	110	25	200	225	30	50	10,5
3	57	150	36	100	135	25	215	250	40	55	14

Роз'єднувачі, перемикачі

Роз'єднувачі серії QS5

Роз'єднувачі QS5 призначені для комутації ввідних ліній.

Відповідають **ДСТУ ІЕС 60947-3**

Умовне позначення

QS5-XXY(I/Z)

Кількість полюсів (для Р-типу)

Тип: А – розривний, N – реверсивний, Р – перекидний

Номинальний струм

Серія роз'єднувачів



Технічні характеристики

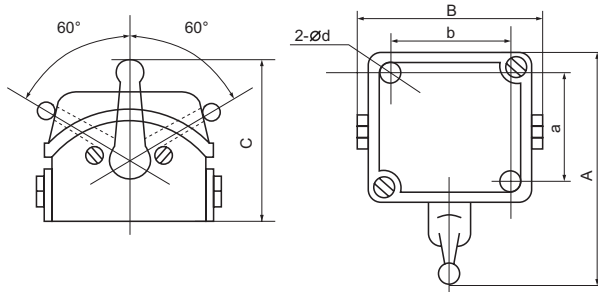
Параметр		Значення	
Номинальний робочий струм Ie, А		15, 30	63, 100
Максимальна робоча напруга Ue, В		500	660
Номинальна частота, Гц		50	
Номинальна напруга ізоляції Ui, В		660	
Номинальна імпульсна напруга Uimp, кВ		6	
Частота перемикачів, за хв		≤ 2	
Зносостійкість, циклів	механічна	2,5×10 ⁵	2×10 ⁴
	електрична	10 ⁵	8×10 ⁴
Ступінь захисту		IP54	

Фото



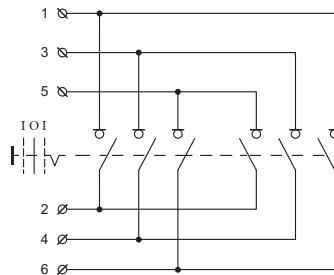
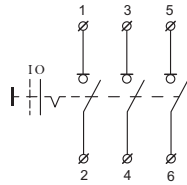
Модель	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Функція	Артикул
QS5-15A	15	3	I-O розривний	A0100010001
QS5-30A	30			A0100010004
QS5-15N	15		I-O-I реверсивний	A0100010002
QS5-30N	30			A0100010005
QS5-15P/3	15		I-O-II перекидний	A0100010003
QS5-30P/3	30			A0100010006
QS5-63A	63		I-O розривний	A0100010007
QS5-100A	100			A0100010010
QS5-63N	63		I-O-I реверсивний	A0100010008
QS5-100N	100			A0100010011
QS5-63P/4	63		4	I-O-II перекидний
QS5-100P/4	100	A0100010012		

Габаритні розміри

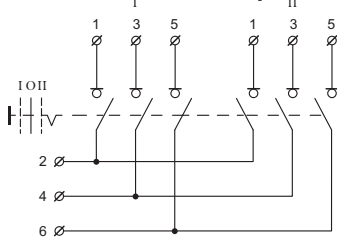


Номінальний струм, А	A	B	C	a	b	d
	мм					
15	108	95	76	53	71	4,5
30	145	127	95	72	102	5,5
63	170	162	109	80	80	6,5
100 (I-O, I-O-I)	260	242	168	145	184	7,0
100 (I-O-II)	293	305	170	170	248	

Електрична схема

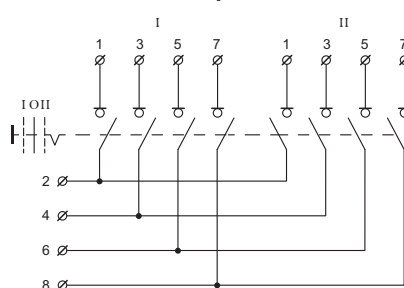


Розривний



Перекидний 3Р

Реверсивний



Перекидний 4Р

Вимикач-роз'єднувач серії ВР32

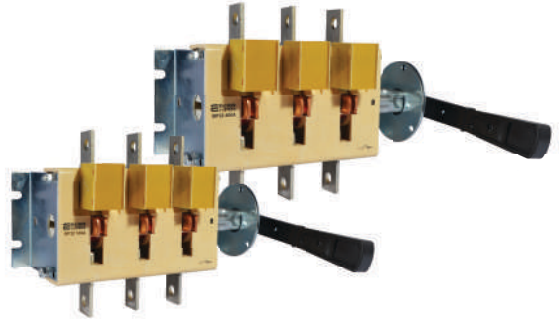
Вимикачі-роз'єднувачі ВР32 призначені для комутації ввідних ліній.

Відповідають **ДСТУ ІЕС 60947-3**.

Умовне позначення

ВР32-XXX

Номінальний струм
 Серія вимикачів-роз'єднувачів

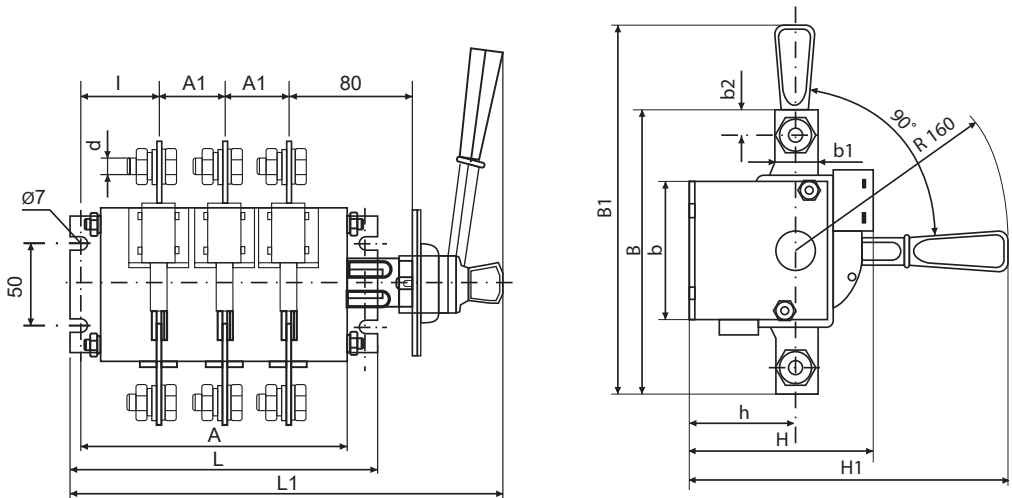


Технічні характеристики

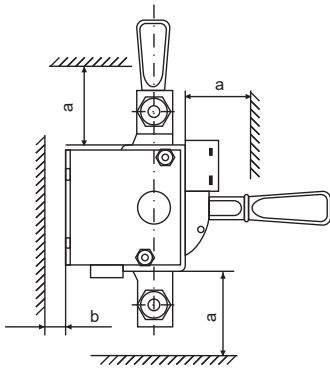
Параметр			Значення	
Номінал ВР32			250	400
Номінальна робоча напруга Ue, В			380/660	
Номінальна частота, Гц			50	
Номінальний робочий струм Ie, А	Ue=380В	АС-20В, АС-21В	250	400
		АС-22В	125	200
		АС-23В	80	-
	Ue=660В	АС-21В	250	400
		АС-22В	125	200
		АС-23В	40	-
Номінальна напруга ізоляції Ui, В			660	
Номінальна імпульсна напруга Uimp, кВ			8	
Теплові втрати, Вт/полюс			15	35
Електрична зносостійкість, циклів	Ue=380В	АС-20В	2500	2500
		АС-21В	2000	2000
		АС-22В	1600	1600
		АС-23В	3200	-
	Ue=660В	АС-21В, АС-22В	200	200
		АС-23В	300	-

Фото	Модель	Номінальний струм, А	Артикул
	BP32-250A	250	A0230010002
	BP32-400A	400	A0230010003

Габаритні та монтажні розміри

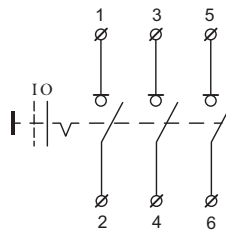


Номинал BP32	A	A1	B	B1	b	b1	b2	L	L1	H	H1	l	h	d
	мм													
250A	172	44	164	242	83	25	13	282	186	102	218	42	58	M8
400A	200	50	178	249	100	26	13	303	212	122	231	49	71	M10



Номинал BP32	a	b
	мм	
250A	70	40
400A	80	35

Електрична схема





УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоукрем

" "

t.: (057) 764-63-22; mob.: (050) 699-38-46
www.ielectro.net.ua; e-mail: ielectro@ukr.net

