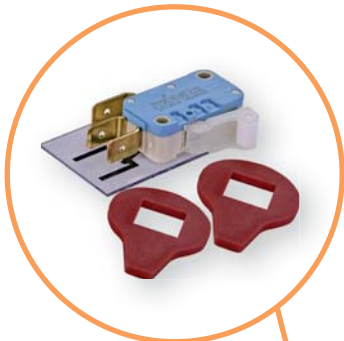
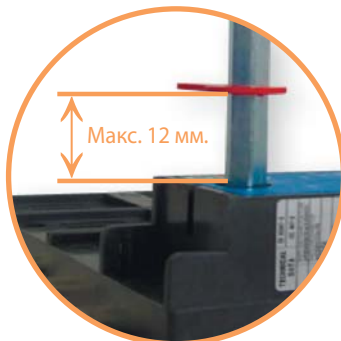


Вимикачі навантаження LA (0-1)

→ Можливість підключення блок-контакту



→ Можливість регулювання висоти штока



→ Видимий розрив кола



→ Варіант виконання: вимикач із рукояткою на корпусі (рукоятка та захисний екран входить у комплект поставки)



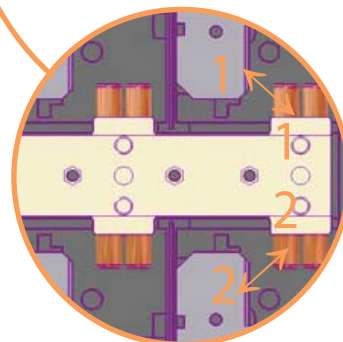
→ Варіант виконання: вимикач із виносною рукояткою (рукоятка та шток 200мм) входить до комплекту поставки



→ Індикатор положення силових контактів вимикача



→ У комплект вимикача LA/R входить захисний екран



→ Подвійний розрив кола

Вимикачі навантаження LA (0-1)

Застосування - Вимикачі навантаження LA призначені для встановлення в розподільних щитах та застосовуються для комутації електричних кіл низької напруги зі струмом до 1600A.

Особливості:

- подвійний розрив кола;
- високий механічний та електричний ресурс;
- напруга ізоляції 1000 V AC, 1500 V DC;
- додаткові аксесуари;
- ступінь захисту виносної рукоятки IP65.

Технічні характеристики (згідно зі стандартами PN-IEC 60947-1-3)

Тип			LA1	LA2		LA3	LA4		LA5				
Номинальний струм			In	A	160A	250A	315A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A
Номинальна напруга ізоляції	AC	Ui	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	Ui	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальна напруга ізоляції імпульсна			U imp	kV	8	12	12	12	12	12	12	12	12
Номинальний струм при 40°C			Ith	A	160	250	315	400	630	800	1000	1250	1600
Номинальний струм (Ie)	AC-21A/B	400V	A	125/160	250	250/315	400	630	630/800	1000	1250	1600	
		500V	A	125/160	250	250/315	400	630	630/800	1000	1250	1250	
		690V	A	125/160	250	250/315	400	630	630/800	1000	1250	1250	
	AC-22A/B	400V	A	125/160	250	250/315	400	630	630/800	1000	1250	1250	
		500V	A	125/125	250	250/250	400	630	630/800	1000	1250	-	
		690	A	125/125	250	250/250	400	630	630/800	1000	1250	-	
	AC-23A/B	400V	A	125/125	250	250/250	400	630	630/800	1000	1250	-	
		500V	A	100/100	200	200/200	315	500	500/500	800	800	-	
		690V	A	80/80	160	160/160	250	400	400/400	400	400	-	
	DC-21A/B ⁽¹⁾	220V	A	125/160	250	250/315	400	630	630/800	1000	1250	1600	
		420V	A	-	250	250/315	400	630	630/800	-	-	-	
		560V	A	-	60	60	400	630	630/800	-	-	-	
	DC-22A/B ⁽¹⁾	220V	A	125/125	250	250/315	400	630	630/800	1000	1250	-	
		420V	A	-	250	250/250	400	630	630/800	-	-	-	
		560V	A	-	40/60	40/60	400	630	630/800	-	-	-	
	DC-23A/B ⁽¹⁾	220V	A	80/80	250	250/250	400	630	630/800	630	800	-	
		420V	A	-	250	250/250	400	630	630/800	-	-	-	
		560V	A	-	-	-	400	630	630/800	-	-	-	
Номинальна вмикальна здатність при 400V AC23			A	1250	2500	2500	4000	6300	6300	10000	12500	-	
Номинальна вимикальна здатність при 400V AC23			A	1000	2000	2000	3200	5040	5040	8000	10000	-	
Струм короткого замикання (Icw)	1 c	kA	5	8	8	13	26,5	26,5	35	35	50		
	0,25 c	kA	10	16	16	26	53	53	70	70	100		
Номинальний струм комутації (Icm)			400V	kA	7,5	13,5	13,5	26	30	30	73,5	73,5	105
Максимальна робоча потужність при навантаженні AC 23			400V	kW	65	130	130	210	330	330	525	630	630
Характеристики вимикача, захищеного запобіжником													
Додатковий запобіжник із характеристикою gG			A		125	250	250	400	630	630	1000	1000	-
Вимикальна здатність			kA		50	50	50	50	50	100	100	-	
Механічний ресурс			цикл		10000	10000	10000	8000	8000	8000	7000	7000	4000
Електричний ресурс			цикл		2000	2000	2000/200	1500	1500	1500/200	1000	1000	500
Номинальна потужність конденсаторної батареї			400 V	kVAr	50	110	110	180	300	300	475	600	-
Втрата потужності на один полюс			W		2,7	3,8	6,0	9,4	15,6	25,7	27,3	12,7	38,3
Переріз провідників (Cu)			мм²		70	120	185	240	2x185	2x240	-	-	-
Розміри шин, що підключаються (Cu)			мм		16x4	20x5	20x5	2x25x5	2x32x6	2x40x6	2x50x6	2x50x8	3x50x8
Зусилля затягування			Nm		8	12	12	18	34	34	45	45	70
Вага			кг		0,9	1,5	1,5	3,5	5,5	5,5	11	11	18

⁽¹⁾ - два полюси з'єднані послідовно

Вимикачі навантаження LA (0-1)



Вимикачі навантаження LA з виносною рукояткою *

Тип	Код	In (A)	Кількість полюсів	Вага (кг)	Пакування (шт.)
LA1/D 160A 3P	4663309	160	3р	0,92	1
LA2/D 250A 3P	4663410	250	3р	1,50	1
LA3/D 400A 3P	4663511	400	3р	3,50	1
LA4/D 630A 3P	4663612	630	3р	5,50	1
LA4/D 800A 3P	4664001	800	3р	5,50	1
LA5/D 1000A 3P	4664002	1000	3р	11,00	1
LA5/D 1250A 3P	4663713	1250	3р	11,00	1
LA5/D 1600A 3P	4663914	1600	3р	18,00	1

* у комплект входять: вимикач навантаження (без захисного екрану), рукоятка для монтажу на дверцята шафи, шток подовжувачий (200 мм).



Вимикачі навантаження LA з рукояткою на корпусі **

Тип	Код	In (A)	Кількість полюсів	Вага (кг)	Пакування (шт.)
LA1/R 160A 3P	4662131	160	3р	0,80	1
LA2/R 250A 3P	4662132	250	3р	1,30	1
LA3/R 400A 3P	4662133	400	3р	3,04	1
LA4/R 630A 3P	4662134	630	3р	5,35	1
LA4/R 800A 3P	4662151	800	3р	5,35	1
LA5/R 1000A 3P	4662152	1000	3р	10,80	1
LA5/R 1250A 3P	4663135	1250	3р	10,80	1
LA5/R 1600A 3P	4662153	1600	3р	18,00	1

** у комплект входять: вимикач навантаження (із захисним екраном), ручка встановлена на корпусі.

Акcesуари



ROD LA1,2



ROD LA3,4,5



ROD LA3,4,5 Y-R



ROD LA5 1600



RO LA1,2



RO LA3,4,5

Рукоятки для монтажу на дверцята шафи:

- ступінь захисту IP65;
- можливість блокування рукоятки на 3 замки у вимкненому положенні;
- діаметр отвору під замок 8 мм.

Рукоятки виносні для монтажу на вимикачі LA

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
ROD LA1, 2	4665101	Рукоятка виносна, чорна	LA1, LA2	210	1
ROD LA3, 4	4665102	Рукоятка виносна, чорна	LA3, LA4	410	1
ROD LA5 1250	4665103	Рукоятка виносна, чорна	LA5 (до 1250A)	440	1
ROD LA5 1600	4665210	Рукоятка виносна, чорна	LA5 (1600A)	1200	1
ROD LA1, 2	4665201	Рукоятка виносна, червоно-жовта	LA1, LA2	210	1
ROD LA3, 4	4665202	Рукоятка виносна, червоно-жовта	LA3, LA4	410	1
ROD LA5	4665203	Рукоятка виносна, червоно-жовта	LA5 (до 1250A)	440	1

Рукоятки для монтажу безпосередньо на вимикач:

- ступінь захисту IP20;
- у комплекті захисний екран до основних контактів вимикача LA.

Рукоятки для монтажу безпосередньо на вимикачі LA

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
RO LA1	4665005	Рукоятка на корпус вимикача, чорна	LA1	250	1
RO LA2	4665006	Рукоятка на корпус вимикача, чорна	LA2	260	1
RO LA3	4665007	Рукоятка на корпус вимикача, чорна	LA3	500	1
RO LA4	4665008	Рукоятка на корпус вимикача, чорна	LA4	540	1
RO LA5 1250	4665009	Рукоятка на корпус вимикача, чорна	LA5 (до 1250A)	800	1
RO LA5 1600	4665211	Рукоятка на корпус вимикача, чорна	LA5 (1600A)	1600	1

Вимикачі навантаження LA

Рукоятки виносні для монтажу на вимикачі LA (із подвійним блокуванням)

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
ROD2 LA1,2,3	4665104	Рукоятка виносна, чорна	LA1, LA2, LA3	450	1
ROD2 LA4,5	4665105	Рукоятка виносна, чорна	LA4, LA5 (до 1250A)	450	1



ROD2 LA1, 2, 3

Рукоятки виносні для монтажу на вимикачі LA (із подвійним блокуванням) червоно-жовті

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
ROD2 LA1,2,3	4665204	Рукоятка виносна, червоно-жовта	LA1, LA2, LA3	480	1
ROD2 LA4,5	4665205	Рукоятка виносна, червоно-жовта	LA4, LA5 (до 1250A)	480	1



ROD2 LA1, 2, 3

Блок-контакт

Тип	I _N (A)	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
PS LA12	16	4665055	Блок-контакт 1NO+1NC	LA1, LA2	30	1
PS LA4	16	4665056	Блок-контакт 1NO+1NC	LA4	30	1
PS LA35	16	4665057	Блок-контакт 1NO+1NC	LA3, LA 5	30	1



Блок-контакти PS LA...

Шток подовжуючий для рукоятки на дверцята шафи для вимикачів LA

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
SH LA1, 2	4665014	Шток 200 мм	LA1, LA2	105	1
SH LA3, 4, 5	4665015	Шток 200 мм	LA3, LA4, LA5	190	1



SH

Штифт подовжуючий для рукоятки на вимикачах LA

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
SHE LA1, 2	4665017	Штифт 200 мм	LA1, LA2	125	1
SHE LA3, LA4, LA5	4665018	Штифт 200 мм	LA3, LA4, LA5	303	1



SHE

Захисний екран до основних контактів LA, LA CO

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
PR 1	4666070	Захисний екран	LA1	21	1
PR 2	4666071	Захисний екран	LA2	37	1
PR 3	4666072	Захисний екран	LA3	87	1
PR 4	4666073	Захисний екран	LA4	123	1
PR 5	4666074	Захисний екран	LA5	187	1



PR

Захисна кришка клем для LA, LA CO

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
PR UP LA1	4665071	Захисна кришка клем, верхня	LA1	42	1
PR UP LA2	4665072	Захисна кришка клем, верхня	LA2	48	1
PR UP LA3	4665073	Захисна кришка клем, верхня	LA3	115	1
PR UP LA4	4665074	Захисна кришка клем, верхня	LA4	149	1
PR UP LA5	4665075	Захисна кришка клем, верхня	LA5	272	1
PR LO LA1	4665081	Захисна кришка клем, нижня	LA1	42	1
PR LO LA2	4665082	Захисна кришка клем, нижня	LA2	48	1
PR LO LA3	4665083	Захисна кришка клем, нижня	LA3	115	1
PR LO LA4	4665084	Захисна кришка клем, нижня	LA4	149	1
PR LO LA5	4665085	Захисна кришка клем, нижня	LA5	272	1



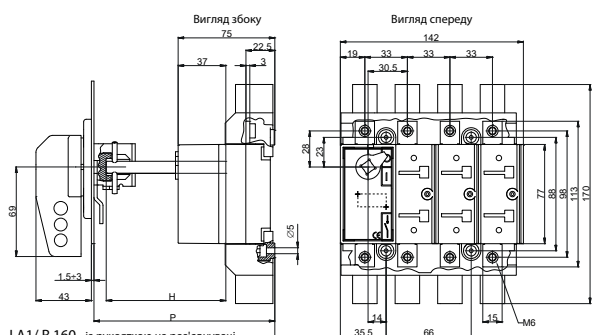
PR UP



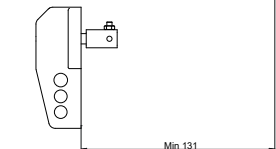
PR LO

Габаритні розміри

LA1/ D 160 - з рукояткою на дверцяті шафи



LA1/ R 160 - із рукояткою на роз'єднувачі



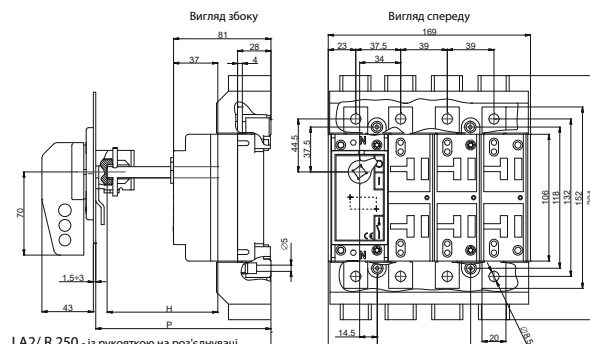
Монтажний отвір



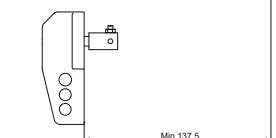
P		C	H
мін	макс		
116	247	47	P-C

C - постійна величина

LA2/ D 250 - з рукояткою на дверцяті шафи



LA2/ R 250 - із рукояткою на роз'єднувачі



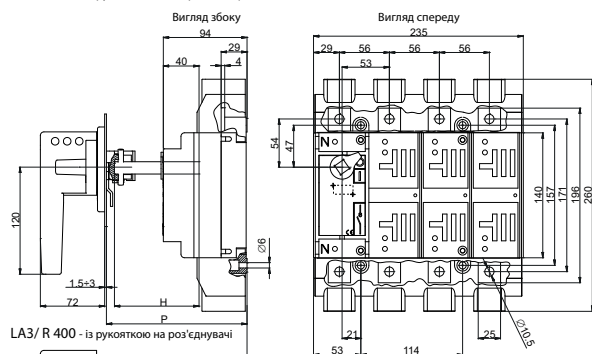
Монтажний отвір



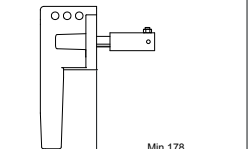
P		C	H
мін	макс		
124	255	55	P-C

C - постійна величина

LA3/ D 400 - з рукояткою на дверцяті шафи



LA3/ R 400 - із рукояткою на роз'єднувачі



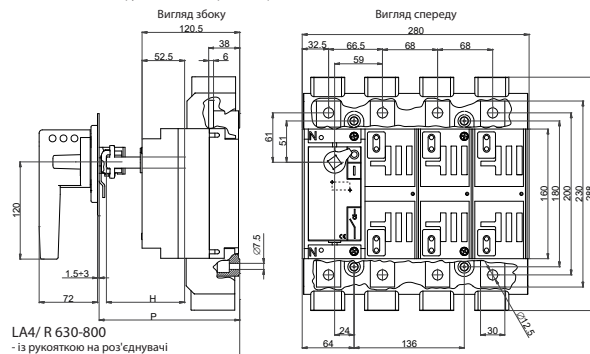
Монтажний отвір



P		C	H
мін	макс		
148	261,5	51,5	P-C

C - постійна величина

LA4/ D 630-800 - з рукояткою на дверцяті шафи



LA4/ R 630-800 - із рукояткою на роз'єднувачі



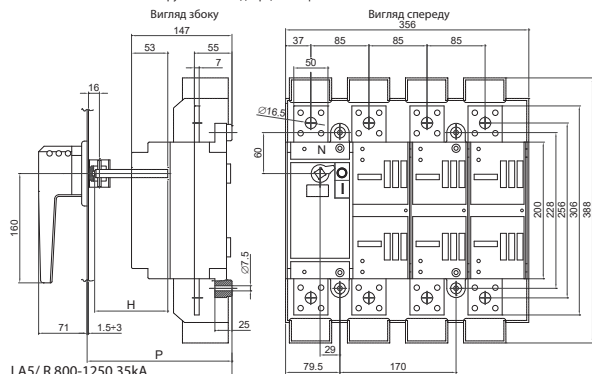
Монтажний отвір



P		C	H
мін	макс		
174	276	76	P-C

C - постійна величина

LA5/ D 800-1250 35kA - з рукояткою на дверцяті шафи



LA5/ R 800-1250 35kA - із рукояткою на роз'єднувачі



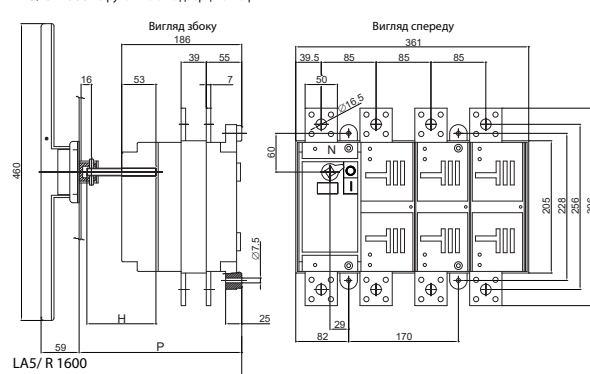
Монтажний отвір



P		C	H
мін	макс		
215	296	96	P-C

C - постійна величина

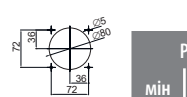
LA5/ D 1600 - з рукояткою на дверцяті шафи



LA5/ R 1600 - із рукояткою на роз'єднувачі



Монтажний отвір



P		C	H
мін	макс		
252	345	145	P-C

C - постійна величина