



Інструкція з експлуатації

Вимикач-роз'єднувач під запобіжники

e.fuse.VR

1. Призначення

Вимикач-роз'єднувач під запобіжники серії **e.fuse.VR** (далі вимикач або пристрій) призначений для ручного увімкнення/вимкнення та для захисту від коротких замикань і перевантажень ланцюгів змінного струму номінальною напругою до 690 В та з частотою 50 Гц. Пристрій дозволяє проводити комутацію під навантаженням. Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання та електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60947-1, ДСТУ EN 60947-3.**

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Назва параметру	Значення			
Тип	e.fuse. VR.160	e.fuse. VR.250	e.fuse. VR.400	e.fuse. VR.630
Номінальна робоча напруга U_e , В	690			
Номінальна частота, Гц	50			
Кількість полюсів	3			
Типи запобіжників	NH, ППН, ППНИ			
Номінальний тепловий струм I_{th} , А	160	250	400	630
Габарит плавкої вставки	00	1	2	3
Категорія застосування	AC23B (380 В), AC22B (500 В), AC21B (690 В)			
Номінальна імпульсна напруга U_{imp} , кВ	10			
Номінальна напруга ізоляції U_i , В	1 000			
Максимальний допустимий струм короткого замикання з запобіжниками, кА	50			
Кріплення провідників	M8	M10	M10	M12
Переріз приєднаних провідників, мм ²	70	120	240	300
Механічна зносостійкість, цикли	1 500	1 200		
Ступінь захисту	IP30			
Діапазон робочих температур, °C	-25...+50			
Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів	M1			
Висота над рівнем моря, м	2 000			
Допустима відносна вологість при 25 °C (без конденсації), не більше	80 %			
Ступінь забруднення середовища	3			
Робоче положення	вертикальне з можливим відхиленням вліво та вправо на 90°			
Монтаж	на монтажну панель			

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

3. Комплектація

У комплект групової упаковки входить:

- вимикач-роз'єднувач під запобіжники – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації/паспорт – 1 шт.;

Увага! Запобіжники в комплект поставки не входять.

Завантажено із сайту інтернет магазину <https://axiomplus.com.ua/>

4. Габаритні та установчі розміри, мм

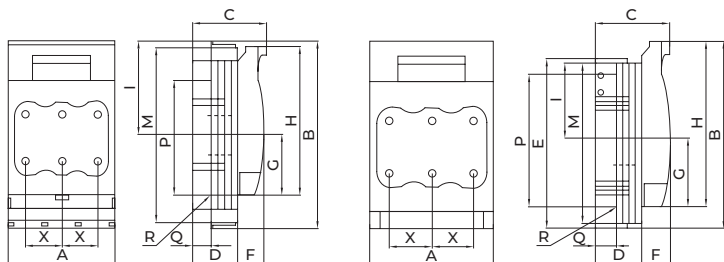


Рис. 1

Табл. 2

Найменування	Розміри, мм												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	P	Q	R
e.fuse.VR.160	106	200	82,5	45	-	37	60	155	100	181	115	17	M8
e.fuse.VR.250	184	243	111,5	66	220	45,5	84	220	107	214,5	185	21,5	M10
e.fuse.VR.400	210	288	128	80	-	48	92	249	124	255	210	25	M12
e.fuse.VR.630	256	300	142,5	94,5	-	48	98,5	259	127,5	267	210	30	M12

5. Особливості конструкції та експлуатації

Монтаж і запуск пристрою в експлуатацію повинен проводити тільки кваліфікований персонал.

Монтаж пристрою проходить в наступній послідовності:

- зніміть відкидну фронтальну кришку, відкрив її до упору та відвинувши вгору;
- повернути фіксатори клемних кришок на 90°, які розташовані по центру вимикача;
- зніміть верхню та нижню клемні кришки, потягнувши їх вперд (у випадку e.fuse.VR.160 необхідно боковим натиском на ребра тримача вивести їх із зачеплення з основою пристрою);
- зробити отвори на монтажній панелі згідно шаблону для свердління отворів, як показано на Рис. 1.
- встановіть основу пристрою на монтажну панель за допомогою комплексу кріплення, який входить в комплектацію пристрою;
- підключіть зовнішні провідники;
- зберіть пристрій у зворотній послідовності;
- встановіть запобіжники, закріпив їх в одкидній кришці пристрою за допомогою спеціальних тримачів, які поставляються окремо.

Для кращого контакту вимикача-роз'єднувача з запобіжником, виріб має посилені контактні губки. Конструкція вимикача-роз'єднувача передбачає поетапний вихід ножів запобіжника з контактних губок. Для гасіння електричної дуги під час розмикання контактів, у вимикачі-роз'єднувачі передбачені камери гасіння дуги з вмонтованими металевими деіонізаційними пластинами. Всі контактні струмопровідні частини пристрою виконані з луженої міді.

Всі пластикові елементи вимикача-роз'єднувача повинні бути виконані з вогнестійкого матеріалу V0 згідно норми UL-94.

6. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -25 до +50 °С та відносній вологості 75 % при температурі +15 °С без конденсації.

7. Гарантійні зобов'язання

Термін зберігання виробів у споживача в упаковці виробника - 6 місяців.

Середній термін служби - 5 років за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу - 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розбирання та/або ремонту виробу.

З питань технічної підтримки звертатися: www.enext.ua