



Вимикачі автоматичні серії РСВ з електронним розчіплювачем

Паспорт

Основні відомості про виріб

Вимикачі автоматичні серії РСВ з електронним розчіплювачем (далі - вимикачі) призначені для проведення струму в нормальному режимі та відмикання надструмів при коротких замиканнях та перевантаженнях, а також для нечастих (до 30 разів на добу) оперативних вмикань і вимикань електричних кіл в трифазних електричних мережах змінного струму напругою до 400 В частотою 50 Гц.

Вимикачі відповідають вимогам щодо безпеки: «Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання» та ДСТУ EN 60947-2.

Умови експлуатації:

- діапазон температури навколишнього середовища від мінус 25 °С до плюс 60°С;
- група механічного виконання згідно ДСТУ 8216:2015 – М1;
- група умов навколишнього середовища - 1;
- категорії застосування - А, В *;
- висота над рівнем моря - не більше 1000 м, допускається експлуатація на висоті до 2000 м при зниженні номінального струму на 10 %;
- ступінь захисту оболонки вимикачів IP30, затискачів для приєднання зовнішніх провідників - IP00 згідно ДСТУ EN 60529;
- відносна вологість - 50 % за температури плюс 50 °С, допускається використання вимикачів при відносній вологості 90 % і температурі плюс 20 °С;
- відсутність різких поштовхів, ударів та сильного трясіння;
- відсутність безпосереднього впливу сонячної радіації.

***УВАГА!** При використанні вимикачів в навколишньому середовищі категорії В необхідно застосовувати спеціальні пристрої для захисту від небажаних електромагнітних завад.

Таблиця 1 - Технічні характеристики

Технічні характеристики	РСВ35	РСВ37	РСВ40	РСВ43
Номінальний струм I_n , А	250	400	800	1000; 1250; 1600
Уставка теплового розчіплювача I_r	регульована (0,4 ÷ 1) I_n			
Уставка електромагнітного розчіплювача I_m	регульована (1,5 ÷ 12) I_n			

Номінальна імпульсна витримувана напруга U_{imp} , В, не менше		8000			
Номінальна робоча найбільша вимикальна здатність I_{cs} , кА		25	35	35	50
Номінальна гранична найбільша вимикальна здатність I_{cu} , кА		35	35	35	50
Механічна зносостійкість, циклів В-0, не менше		7000	4000	4000	2500
Електрична зносостійкість, циклів В-0, не менше		2500	2000	2000	1500
Габаритні розміри, мм	Висота	170	254	268	406
	Ширина	105	140	210	210
	Глибина	103,5	103,5	103,5	138,5
Строк служби, років, не менше		15			
Гарантійний строк експлуатації, років (від дати продажу споживачу)*		5			
Примітка *За умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.					

Таблиця 2 - Функціональні характеристики електронного мікропроцесорного розчіплювача

Електронний мікропроцесорний розчіплювач PR211		
Тип захисту	Параметри	Похибка спрацьовування
Захист від перевантаження (уставка I_r)	$(0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1) \times I_n$	$\pm 10 \%$
Криві спрацьовування при $6 I_r$	A B C D	$\pm 20 \%$
	3с 6с 12с 18с	
Захист від короткого замикання (уставка I_m)	$(Відм.-1,5-2-4-6-8-10-12) \times I_n$	$\pm 10 \%$ до $2I_n$ $\pm 20 \%$ понад $2I_n$

Таблиця 3 - Комплект поставки.

Найменування	PCB35	PCB37	PCB40	PCB43
Вимикач серії PCB	+	+	+	+
Пакувальна коробка	+	+	+	+
Паспорт	+	+	+	+
Наконечник-перехідник	-	+	+	+
Міжфазні перегородки	+	+	+	+
Гвинти і гайки для під'єднання зовнішніх провідників	-	-	+	+
Гвинти і гайки для кріплення на монтажну панель	+	+	+	+

**Умови транспортування:**

Будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованих вимикачів від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Транспортування вимикачів в частині впливу механічних факторів здійснювати за температури від мінус 40 °С до плюс 50 °С. Кількість перевантажень не обмежена.

Умови зберігання:

- в упаковці виробника;
- в приміщеннях з природною вентиляцією за температури навколишнього повітря від мінус 25 °С до плюс 60 °С та відносній вологості не більше 80 % за плюс 25 °С;

Утилізація:

Утилізація виробів здійснюється згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

УВАГА! При виході з ладу вимикачі підлягають заміні.

ДОДАТОК 1

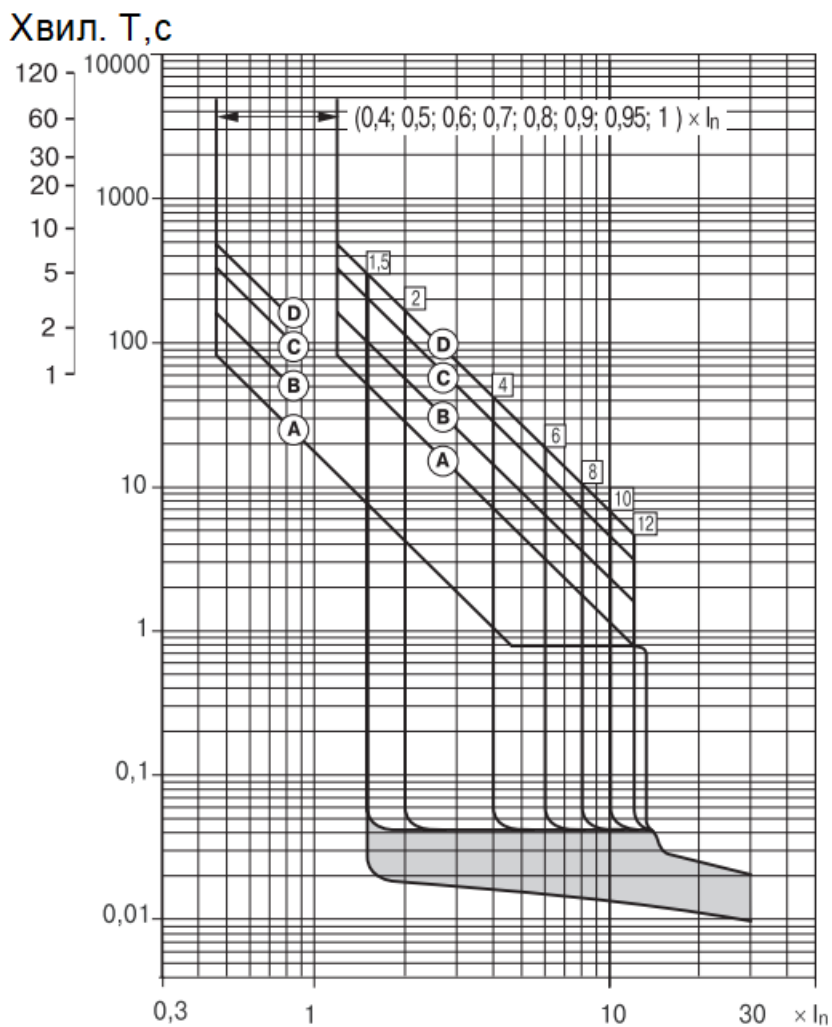


Рисунок 1. Часово-струмові характеристики вимикачів з електронним розчіплювачем PR211

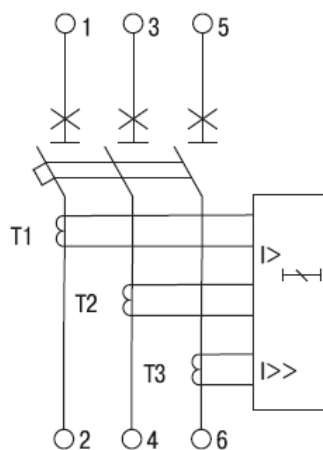


Рисунок 2. Схема електрична принципова

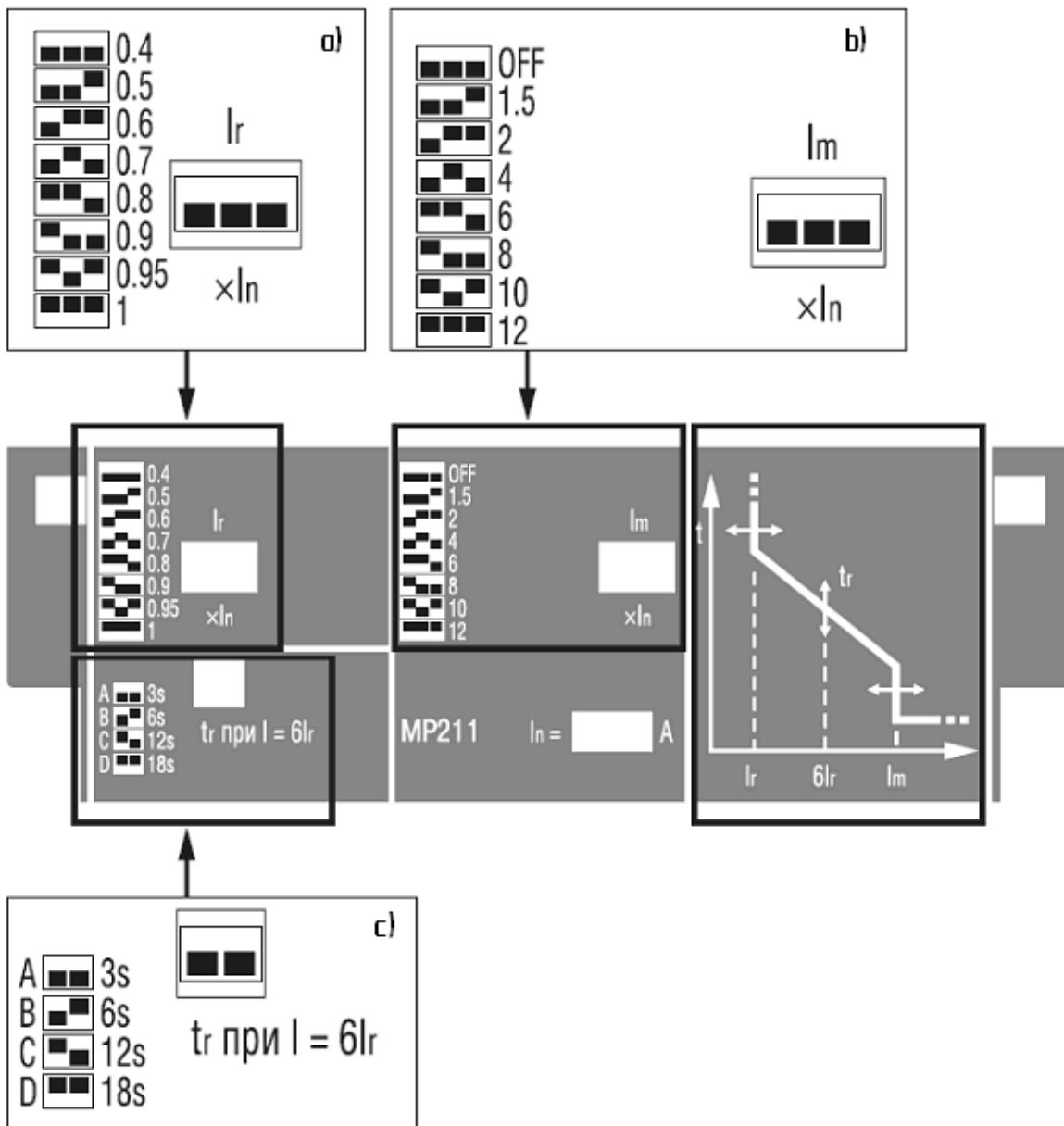


Рисунок 3. Налаштування параметрів мікропроцесорного розчіплювача;
 а) перемикач уставки захисту від перевантаження;
 б) перемикач кривої спрацьовування захисту від перевантаження;
 с) перемикач уставки захисту від короткого замикання.



ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ СПОЖИВАЧІВ

Адреса організації для звернення споживачів:

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС»**

03680, м. Київ, вул. Якутська, будинок 10, офіс 403

<http://www.uec-ua.com>, sales@uec-ua.com

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

Штамп магазину _____



Виробник:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС». ТМ UEC.

03680, м. Київ, вул. Якутська, будинок 10, офіс 403

Місце знаходження потужностей виробництва - Китай

Імпортёр: ТОВ "ЄВРОЕЛЕКТРОСЕРВІС",

03680, м. Київ, вул. Якутська, Будинок 10, офіс 403.

<http://www.uec-ua.com>, sales@uec-ua.com

Da