

Автоматичні вимикачі YCB8-63PV

1. Загальні відомості про виріб



Модульні автоматичні вимикачі YCB8-63PV (виробник «CNC ELECTRIC GROUP CO., LTD») призначені для захисту низьковольтних електричних кіл від перевантаження та струмів короткого замикання (КЗ), а також для оперативного включення та відключення електричних кіл постійного струму напругою до 1000В.

Конструкція та технічні характеристики автоматичних вимикачів відповідають

ДСТУ EN 60947-2 та вимогам діючих стандартів з електромагнітної сумісності обладнання.

2. Основні технічні характеристики

Кількість полюсів	1, 2, 3, 4
Часо-струмова характеристика	B, C, K
Номінальна напруга постійного струму (Ue), В	
1P	250
2P	500
3P	750
4P	1000
Номінальна напруга ізоляції (Ui), В	1200
Номінальна імпульсна витримуєма напруга (Uimp), кВ	4
Номінальний струм (In), А ..	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номінальна відключаюча здатність (Icp=Icu), кА	6
Комутаційна зносостійкість електрична	10 000
(кількість циклів вкл./відкл.) механічна	20 000
Перетин провідників, що під'єднуються, мм ²	2.5 ... 25
Ступінь захисту	IP20
Діапазон робочих температур, °С	-35...+70
Кліматичне виконання та категорія розміщення	УХЛ3
Момент затиску болтів, Нм	3.5
Робоче положення	будь-яке

3. Монтаж і обслуговування

До роботи з монтажу та обслуговування вимикачів допускається технічний персонал, що пройшов відповідний інструктаж, з групою допуску не нижче третьої (III). До початку виконання монтажних робіт слід перевірити роботу механізму включення, для чого необхідно провести включення-відключення вимикача.

Підключення вимикача повино здійснюватися виключно відповідно наданим схемам. Для вимикачів YCB8-63PV має значення полярність. У випадку неправильного підключення вимикач може вийти з ладу.

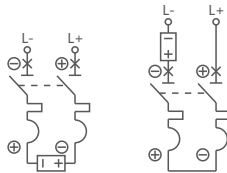
Монтуються вимикачі на DIN-рейку шириною 35мм. Підвід живлення - згідно наданої схеми. Для забезпечення нормальної роботи вимикачів, підключення необхідно виконувати одножильним дротом або багатожильним, який перед монтажем окінцевують накінецьником або лудять.

Забороняється затискати одним затискачем одножильні дроти різного діаметру. Забороняється подавати напругу на вимикач без заземлення електрошафи.

4. Схеми підключення

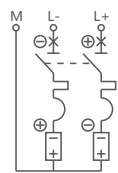


1P

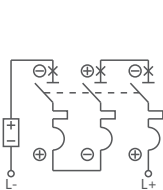


(за замовчуванням)

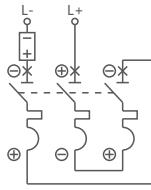
2P



(опціонально)

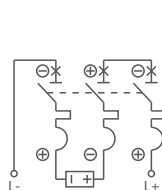


(за замовчуванням)

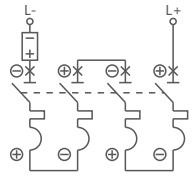


(опціонально)

3P



(опціонально)



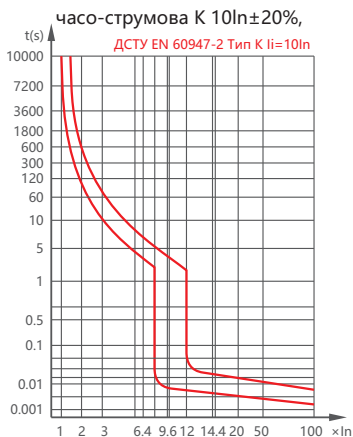
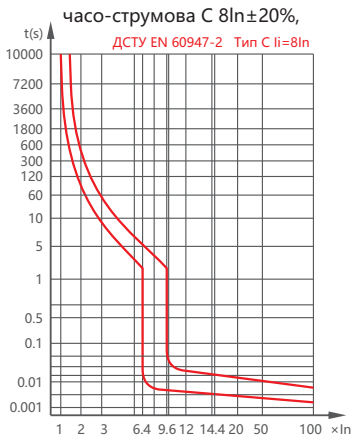
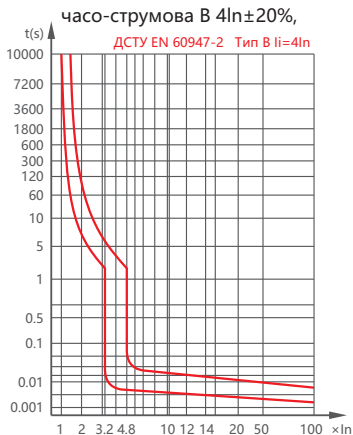
(за замовчуванням)

4P

L+ позитивний полюс джерела живлення
L- негативний полюс джерела живлення

⊕ позитивний полюс автоматичного вимикача
⊖ негативний полюс автоматичного вимикача

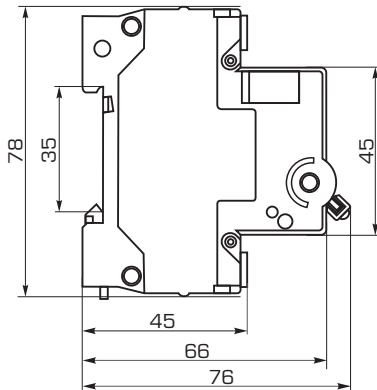
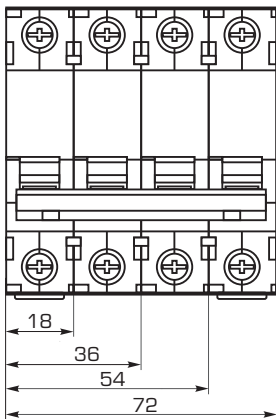
5. Графіки часо-струмових характеристик автоматичних вимикачів УСВ8-63PV



6. Таблица поправкових значень номінального струму відповідно до температури навколишнього середовища

Відкореговане значення струму (A)	Температура навколишнього середовища (°C)											
	-35	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.3	1.26	1.23	1.19	1.15	1.11	1.05	1	0.96	0.93	0.88	0.83
2	2.6	2.52	2.46	2.38	2.28	2.2	2.08	2	1.92	1.86	1.76	1.66
3	3.9	3.78	3.69	3.57	3.42	3.3	3.12	3	2.88	2.79	2.64	2.49
4	5.2	5.04	4.92	4.76	4.56	4.4	4.16	4	3.84	3.76	3.52	3.32
6	7.8	7.56	7.38	7.14	6.84	6.6	6.24	6	5.76	5.64	5.28	4.98
10	13.2	12.7	12.5	12	11.5	11.1	10.6	10	9.6	9.3	8.9	8.4
13	17.16	16.51	16.25	15.6	14.95	14.43	13.78	13	12.48	12.09	11.57	10.92
16	21.12	20.48	20	19.2	18.4	17.76	16.96	16	15.36	14.88	14.24	13.44
20	26.4	25.6	25	24	23	22.2	21.2	20	19.2	18.6	17.8	16.8
25	33	32	31.25	30	28.75	27.75	26.5	25	24	23.25	22.25	21
32	42.56	41.28	40	38.72	37.12	35.52	33.93	32	30.72	29.76	28.16	26.88
40	53.2	51.2	50	48	46.4	44.8	42.4	40	38.4	37.2	35.6	33.6
50	67	65.5	63	60.5	58	56	53	50	48	46.5	44	41.5
63	83.79	81.9	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63	60.48	58.9	55.44	52.29

7. Габаритні розміри



8. Упаковка

Вимикачі (в залежності від числа полюсів одного вимикача) поставляються в упаковці заводу виробника в наступній кількості (одна упаковочна одиниця):

1Р - 12 шт.

2Р - 6 шт.

3Р - 4 шт.

4Р - 3 шт.

9. Транспортування та зберігання

Транспортування вимикачів в упаковці підприємства-виробника може здійснюватись будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезень, що діють на кожен вид транспорту.

Автоматичний вимикач упакований в заводську тару відповідно до вимог ГОСТ 15150-69 передбаченим у діючій технічній документації.

Повітря в приміщеннях, де зберігаються автоматичні вимикачі, не повинно містити корозійно-активних речовин.

10. Гарантійні зобов'язання

Підприємство-постачальник гарантує відповідність вимикачів вимогам ДСТУ EN 60947-2 при дотриманні правил транспортування, зберігання і експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації - 36 місяців з дати продажу.

11. Свідоцтво про прийняття

Автоматичні вимикачі **УСВ8-63PV** _____ виготовлені і прийняті відповідно до вимог ДСТУ EN 60947-2 і визнані придатними для експлуатації.

Паспорт виданий на кількість - ____ шт. автоматичних вимикачів.

Дата виготовлення: _____

М.П.

Адреса та контактні дані постачальника:

ТОВ «Неоелектро»

*Україна, 03027, Київська обл., Києво-Святошинський р-н,
с. Новосілки, вул. Васильківська, 2-А.*

Тел./факс: +38 (044) 222-85-88.

E-mail: office@neoelektro.com.ua.