ДКПП 31.20.22.300

Вимикачі автоматичні

Паспорт АААШХ.641263.001 ПС

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Вимикачі автоматичні (в подальшому – вимикачі) призначені для встановлення в електричних мережах, в промислових та побутових електричних приладах та електроустаткуванні напругою до 400 В постійного та змінного струму, частотою 50 або 60 Гц, а також для встановлювання в комплектне устаткування..

Вимикачі повинні експлуатуватись за наступних умов:

- температура оточуючого повітря від мінус 5 ^{o}C до плюс 40 ^{o}C;
- відносна вологість до 50 % за температури 40 ^{o}C.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики вимикачів наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Номінальна сила струму	від 10 до 63 А
Номінальна спроможність відключення	3 кА, 4,5 кА, 6 кА, 10 кА
Номінальна напруга головного ланцюга для перемінного струму для постійного струму	 до 400 В до 400 В
Кількість полюсів	1 2 3 1+ нейтраль 3+ нейтраль 4
Діапазон токів спрацьовування для характеристики В для характеристики С для характеристики D	 від 3 до 5 номінального струму від 5 до 10 номінального струму від 10 до 20 номінального струму
Комутаційна зносостійкість при номінальному струмі	не менше 4000
Максимальна імпульсна напруга, яку витримує ізоляція	4000 В
Опір ізоляції, не менше	10 МОм
Ступінь захисту згідно ГОСТ 14254	IP 20

Зовнішній вигляд вимикачів та приєднувальні розміри наведені на малюнку 1.

Графік струменеві-часової залежності відключення наведений на малюнку 2.

Середній повний термін служби не менше 12 років.

КОДУВАННЯ ВИМИКАЧІВ ПРИ ЗАМОВЛЕННІ

При замовленні кодування вимикачів здійснюється згідно таблиці 2.

Параметр		Код замовлення				
Вимикач автоматичний		ВА -	хх -	х	хх -	хххх
Кількість полюсів головного ланцюга	1		1Р			
	1+N		1PN			
	2		2Р			
	3		3Р			
	3+N		3PN			
	4		4Р			
Характеристика відключення				В		
				С		
				D		
Ряд номінальних токів (А)					10	
					13	
					16	
					20	
					25	
					32	
					40	
					50	
					63	
Номінальна спроможність відключення (А)						3000
						4500
						6000
						10000

КОМПЛЕКТНІСТЬ

До комплекту поставки вимикачів входять:

- вимикачі автоматичні в гуртовій упаковці:
  - однополюсні – 12 шт.,
  - двополюсні, однополюсні з нейтрал'ю – 6 шт.,
  - триполюсні – 4 шт.,
  - чотириполюсні, триполюсні з нейтрал'ю – 3 шт.,
- паспорт – 1 примірник на партію вимикачів,
- гуртова упаковка – 1 шт.

МОНТАЖ ТА ПРИГОТУВАННЯ ДО РОБОТИ

Вимикачі призначені до експлуатації в кліматичних умовах УХЛ 3 згідно ГОСТ 15150.

Вимикачі повинні експлуатуватись в закритих приміщеннях з природнім провітрюванням.

Монтаж та експлуатація вимикачів повинна здійснюватись згідно "Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів".

Установлення вимикачів повинен виконувати тільки кваліфікований спеціаліст. Вимикач монтується на монтажну DIN- рейку 35 мм.

Перед встановленням вимикача треба перевірити його на відсутність зовнішніх пошкоджень, та провести декілька вмикань-вимикань, щоб освідчитись в нормальній роботі механізму.

Затискачі вимикачів забезпечують приєднання проводів (без кабельних наконечників):

- поперечного перетину мідного проводу від 1,5 до 25 мм^2;
- поперечного перетину алюмінієвого проводу від 2,5 до 25 мм^2;
- проводами та шинами живлення одночасно.

Дозволяється приєднання двох проводів однакового поперечного перетину від 2,5 до 6 мм^2.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Підприємство-виробник гарантує відповідність вимикача вимогам ТУ У 31.2-33401202-019:2011 при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців від дня від дня введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців від дня продажу.

У разі відсутності відмітки про продаж, гарантійний термін експлуатації відраховується від дня випуску.

УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимикачі в упаковці підприємства-виробника можуть транспортуватись будь яким видом транспорту відповідно до правил перевезень, що діють на кожен вид транспорту.

Зберігання вимикачів проводиться в упаковці підприємства-виробника згідно умовам зберігання 3 (Ж3) по ГОСТ 15150.

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

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Вимикач автоматичний ВА-_____
Тип

Місце для марки

Виготовлений та прийнятий відповідно до вимог ТУ У 31.2-33401202-019:2011, ДСТУ IEC 60898-1 і визнаний придатним до експлуатації.

Начальник ВТК

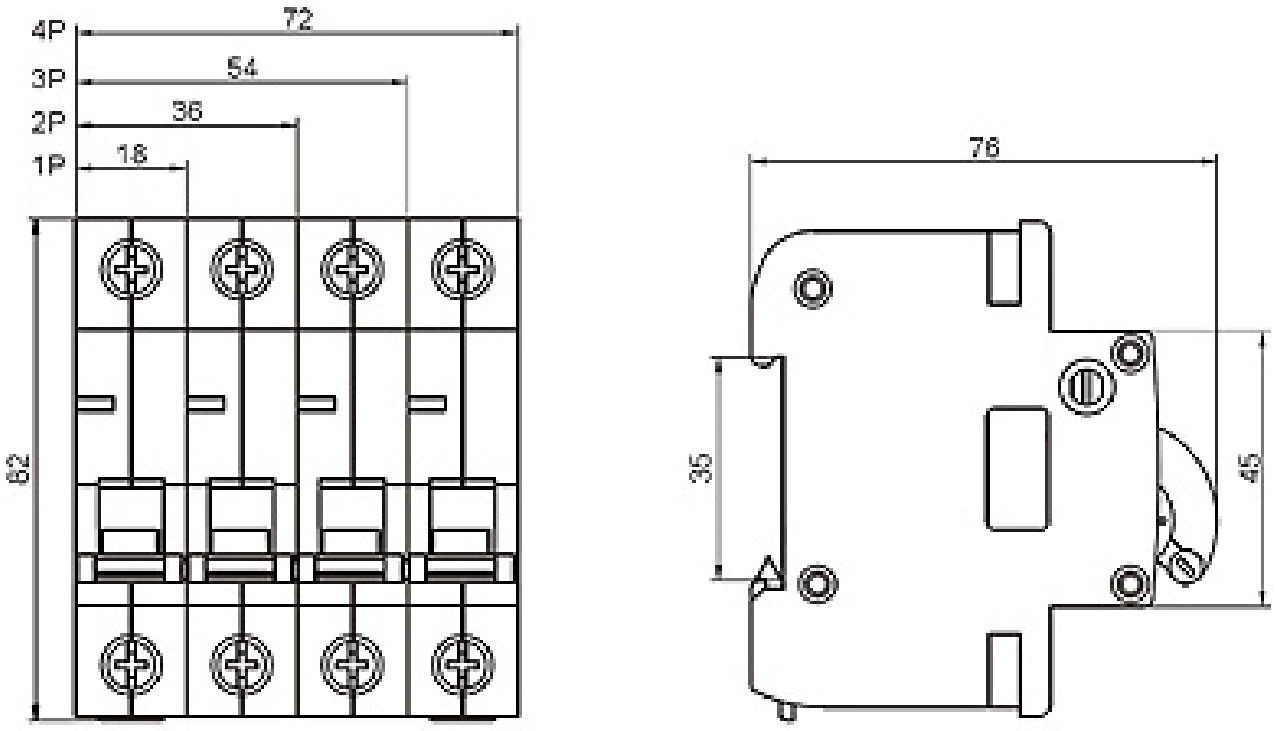
МП

_____ _____
Підпис

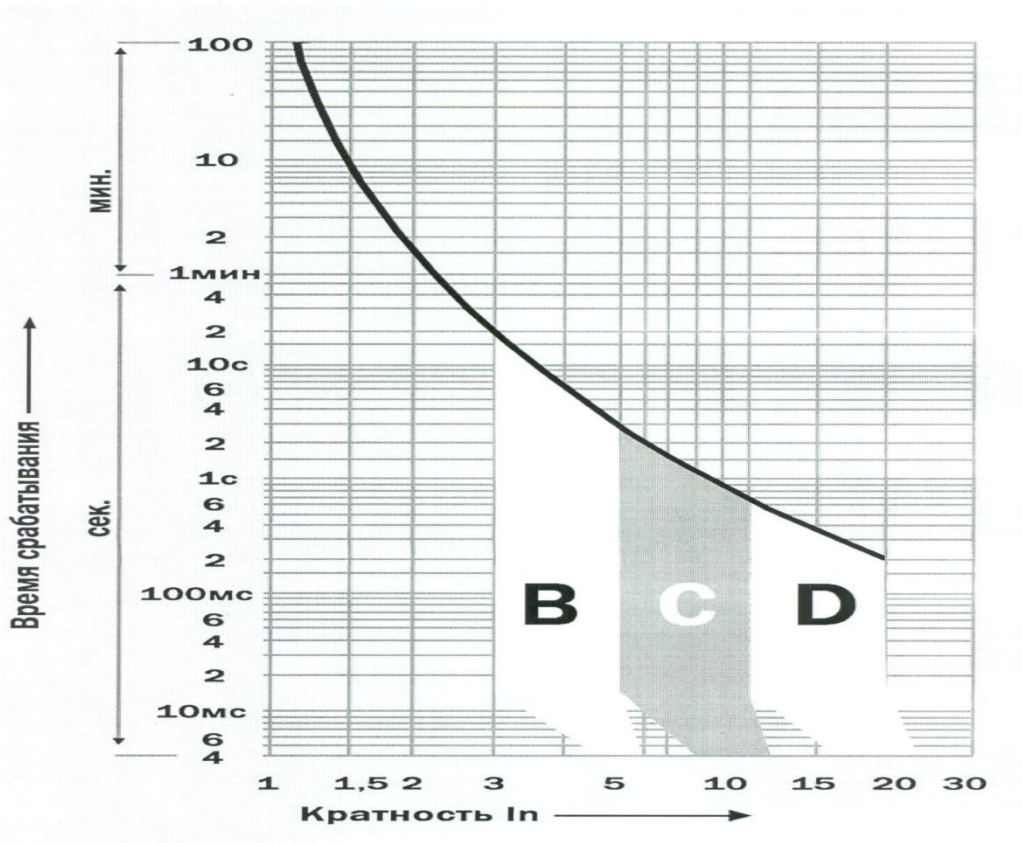
_____
Рік, місяць, число

Адреса підприємства-виробника:

Україна
03148 м. Київ, просп. Леся Курбаса, 2Б.
ТОВ "НІК-ЕЛЕКТРОНІКА",
Тел/факс: (044) 248-74-71
E-mail: info@nikel.com.ua
www.nik.net.ua



Малюнок 1
Зовнішній вигляд вимикачів та приєднувальні розміри



Малюнок 2
Графік струменево-часової залежності відключення