

POWERGAS

POWERGAS



ПРИСТРІЙ АВТОМАТИЧНОГО ВКЛЮЧЕННЯ РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ

УВАЖАННЯ Перед використанням пристрою необхідно ознайомитися з цим технічним паспортом. Використання пристрою без ознайомлення з цим технічним паспортом може призвести до травм або пошкодження пристрою. Використання пристрою з метою, не передбаченою цим технічним паспортом, може призвести до травм або пошкодження пристрою.	
	З ПОСЛАННЯМ Важко нехтувати безпеку при використанні пристрою. Симптоми ураження електричним струмом: нудота, блювота, біль у грудях, слабкість, запаморочення, втрата свідомості.
Потрібно уникати контакту з електричними компонентами пристрою. Важко нехтувати безпеку при використанні пристрою. Симптоми ураження електричним струмом: нудота, блювота, біль у грудях, слабкість, запаморочення, втрата свідомості.	ПОВІДНУВАТИСЯ Використання пристрою з метою, не передбаченою цим технічним паспортом, може призвести до травм або пошкодження пристрою.



ПРИСТРІЙ АВТОМАТИЧНОГО ВКЛЮЧЕННЯ РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ

ABP C63H

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



УВАГА

Перед використанням пристрою, уважно ознайомтеся з інструкцією з експлуатації

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Пристрій автоматичного включення резервного живлення (далі по тексту АВР) призначений для використання разом з генераторною установкою компанії «Generac». Автоматичне від'єднання споживача від основної лінії електроживлення відбувається у наступних випадках:

- зникнення напруги на основній лінії електроживлення;
- зникнення, завищення чи заниження одної з фазної напруги на основній лінії електроживлення.

Автоматичне під'єднання споживача до генератору керується генератором.

1.2 Нормальними умовами експлуатації є:

- температура навколишнього середовища, °C від мінус 30 до плюс 40;
- відносна вологість повітря, % 30-80.



Підключення та обслуговування АВР повинен здійснювати персонал, що має третю або вище групу по правилам безпеки експлуатації електроустановок.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основні технічні характеристики наведені в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1– Основні технічні характеристики

Номинальна напруга мережі, В	лінійне 380 (фазне 230)
Частота струму мережі, Гц	50 ± 5
Номинальна напруга генератора, В	фазне 220± 20
Частота струму генератора, Гц	50 ± 5
АВР на основі	електромагнітних контакторів ЕТІ
Номинальний робочий струм комутуючої апаратури АВР в шафі розподільній ,А	50
Максимальна потужність навантаження і струм від основної лінії до споживача (транзитна потужність через АВР) електромагнітні контактора	по категорії АС1- 110А по категорії АС3- 65А(30кВт)
Максимальна потужність і струм навантаження від генератора до споживача	по категорії АС1- 60А по категорії АС3- 40А(18,5кВт)
Температура навколишнього середовища, °С	від мінус 30 до плюс 40
Кліматичне виконання та категорія розміщення	У1
Ступінь захисту при зачинених дверцятах	ІР-54
Виконання шафи	металева
Тип покриття шафи	шпалень
Наявність замка	так
Номинал запобіжника, А	5
Маса нетто, кг	не більше 14

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки АВР відповідає даним в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Комплект поставки

АВР	1 шт.
Інструкція з експлуатації АВР	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

4.1 До обслуговування АВР допускаються особи, які пройшли навчання правилам техніки безпеки при роботі з електроустановками та мають допуск до роботи з електроустановками до 1000 В.

4.2 Приміщення, призначене для експлуатації АВР, повинно бути обладнане шиною захисного заземлення і задовольняти вимогам протипожежної безпеки.

4.3 Перед початком роботи перевірити надійність з'єднання шини захисного заземлення з затиском заземлення АВР.

4.4 Підключення та відключення силових проводів проводити тільки при відключеній вхідній напрузі, що підводиться до АВР. Контроль відключення вхідної напруги проводити за допомогою вольтметра або інших приладів, що сигналізують про присутність потенціалу на лінії.

4.5 Силовий кабель для підключення АВР до електромережі 3х220/380 В повинен мати поперечний переріз проводу не менше:

- мідна жила – 6 мм²;
- алюмінієва жила – 10 мм².

4.6 В процесі усунення несправності та налаштування забороняється:

- проводити зміну деталей, вузлів і блоків під напругою;
- залишати без нагляду АВР під напругою при короточасній відсутності осіб, які проводять ремонтні роботи.



УВАГА!
НА ВХІДНІЙ СИЛОВІЙ КЛЕМІ АВР ПРИСУТНЯ ВИСОКА НАПРУГА
(до 420 В),
НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ ЖИТТЯ

4.7 Особи, допущені до роботи, повинні проходити щорічно перевірку знань з техніки безпеки.

4.8 Електричний опір ізоляції між силовими ланцюгами живлення і корпусом АВР, а також між вихідними ланцюгами і корпусом – не менше 10 МΩ.

4.9 Електричний опір між затискачем захисного заземлення АВР і доступними до торкання металевими частинами корпусу – не більше 0,1 Ω.

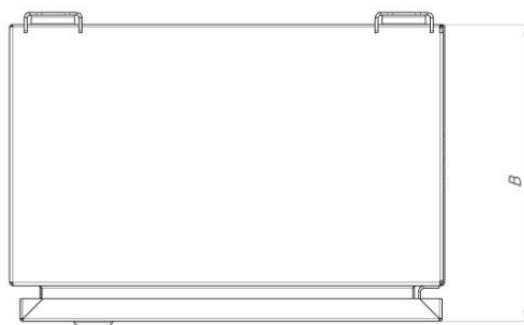
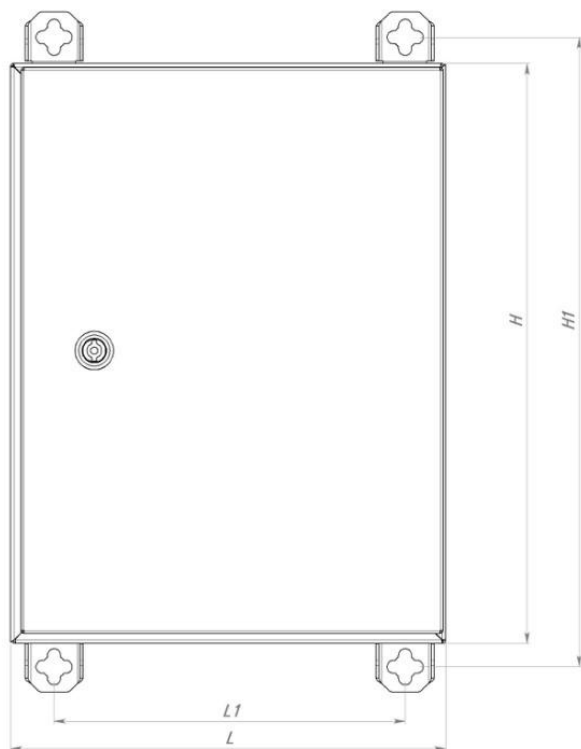
5. ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

5.1 АВР в упаковці підприємства-виробника може транспортуватися будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезень, що діють на кожному виді транспорті.

5.2 Умови зберігання АВР у складських приміщеннях в упаковці підприємства-виробника мають відповідати ДСТУ ІЕС 60439-1:2003.

5.3 Повітря у приміщеннях, де зберігається АВР, не повинно містити корозійно-активних речовин.

6. ГАБАРИТНІ І УСТАНОВЧІ РОЗМІРИ АВР



Розмір, мм					Маса, кг
L	L1	H	H1	B	
300	242	500	534	203	5,4

Рисунок 6.1 – Габаритні та установчі розміри АВР

7. СХЕМА КЕРУВАННЯ АВР

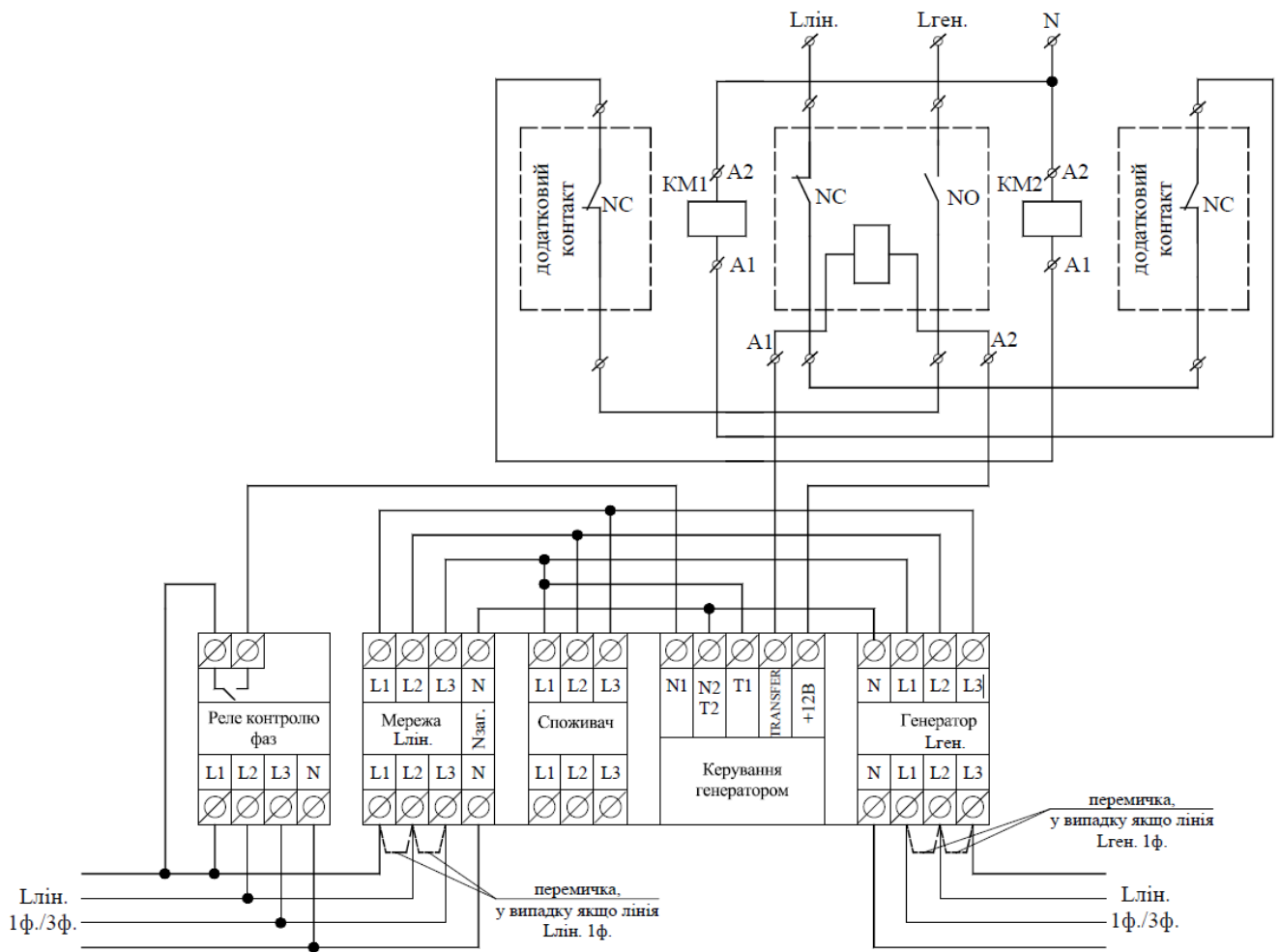


Рисунок 8.1 – Схема керування АВР

8. СВІДОСТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій автоматичного включення резервного живлення АВР 65
Зав. №: _____

Виготовлений та визнаний придатним до експлуатації.

ВТК: _____
підпис

М.П.

Дата виробництва: _____
Дата

Продавець: _____
П.І.Б. підпис

Дата продажу: _____
Дата

М.П.

ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Підприємство-виробник гарантує відповідність АВР вимогам ДСТУ ІЕС 60439-1 при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, транспортування та зберігання

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців від дати продажу.

Гарантійний ремонт проводиться за наявності печатки підприємства-виробника, дати продажу й підпису продавця. У разі відсутності відмітки про продажі, гарантійний термін експлуатації відраховується від дня випуску.

ДАНЕ ГАРАНТІЙНЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА:

- Не проводиться при порушенні вимог, зазначених у інструкції з експлуатації.

- Неполадки, пов'язані з (але не обмежені) природним зносом, нещасним випадком, неправильним поводженням, зловживанням, халатністю або неналежною установкою чи пошкодженням, які викликані неправильним підключенням до електромережі, а також аварійним зниженням або підвищенням напруги в електромережі;

- Виробник не несе відповідальності за можливі наслідки або збитки спричиненні внаслідок експлуатації несправного обладнання.

- Будь-які транспортні витрати пов'язані з виїздом сервісної бригади на об'єкт для проведення будь-якого обслуговування або монтажу, є затратами замовника або користувача.

Відомості про ремонт

Дата ремонту	Відомості про ремонт (короткий опис несправності)	Відмітка сервісного центра	Примітка

Центральний офіс:

09700, Київська обл., р-н, місто Богуслав,
вул. Миколаївська, будинок 30-А,
тел. +38 (044) 331-88-88, +38 (095) 888-80-01
E-mail: info@powergas.net.ua

Сервісне обслуговування:

тел.: +38 (044) 331-88-88

www.generac.net.ua

E-mail: info@powergas.net.ua

POWERGAS