

## ШАНОВНІ ПАРТНЕРИ

Раді повідомити про розширення асортименту комутаційного обладнання. Пристрої автоматичного введення резерву (АВР) **e.pro.ats** та **e.industrial.ats** - це прилади, що здійснюють автоматичне перемикання живлення навантаження з основного джерела (у разі виникненню аварійної ситуації на ньому) на резервне джерело живлення.

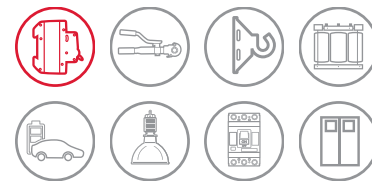


До основних аварійних ситуацій джерела живлення можна віднести:

- недопустимі коливання напруги;
- відсутність однієї або двох фаз (у випадку трифазної системи);
- відсутність живлення загалом.

У разі виникнення вищезгаданих аварій, живлення навантаження від такого джерела є недопустимими та виникає необхідність переходу на інше джерело живлення, яке називають - резервним.

Перемикання живлення за допомогою пристроїв з ручним керуванням потребує постійного контролю та участі оператора, а також доопрацювання схеми додатковими пристроями захисту, контролю та індикації. Ми пропонуємо пристрої автоматичного введення резерву **e.pro.ats** та **e.industrial.ats**, що побудовані на базі автоматичних вимикачів.



## » ПРИНЦИП РОБОТИ

**У автоматичному режимі:** ввід №1 є пріоритетним (основним) джерелом живлення навантаження, ввід №2 - резервним. У разі виникнення аварійної ситуації на основному вводі, пристрій АВР вимикає автоматичний вимикач вводу №1 та вмикає автоматичний вимикач вводу №2. Важливо, що перемикання відбувається через положення 0 - це унеможливорює одночасну подачу живлення від двох ввідів. У випадку, коли відбулася аварійна ситуація на вводі №1, а живлення на вводі №2 немає - пристрій подає сигнал на запуск генератора і після появи живлення від нього - виконує перемикання. Після відновлення живлення на основному вводі, після закінчення відліку встановленої затримки, пристрій перемикає живлення навантаження з вводу №2 на ввід №1.

**У ручному режимі:** перемикання між вводами №1 та №2 може відбуватися за допомогою рукоятки управління, а у випадку **e.industrial.ats**, окрім рукоятки - кнопками на панелі управління.

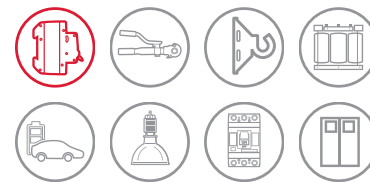
## » e.pro.ats

Пристрій побудований на модульних автоматичних вимикачах **e.mcb.stand.60.4.C63** з вимикальною здатністю 6 кА та наділений базовими функціями:

- захист від надструмів;
- захист від неповнофазного режиму мережі;
- захист від зниженої напруги (фіксована уставка 187 В);
- регулювання затримки перемикання між вводами від 0 до 30 с;
- вхід та вихід до системи пожежної сигналізації;
- виходи для підключення індикаторів;
- сигнал для запуску генератора;
- можливість налаштування часу переходу з основного джерела живлення на резервне та навпаки.

## » ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ e.pro.ats

Найменування параметру		Значення
Номинальна робоча напруга, В		230/400
Діапазон робочих напруг, В		85-280
Номинальний струм, А		63
Номинальна вимикальна здатність, кА		6
Контроль		обрив фази, низька напруга (187 В), перевантаження
Режими роботи		автоматичний/ручний
Затримка	перемикання на резервне джерело	регульована: 0-30 с
	повернення на основне джерело	
Управління генератором		«сухий» перекидний контакт
Зв'язок із протипожежною системою		так



## » e.industrial.ats

Пристрій побудований на базі силових автоматичних вимикачів з номінальними струмами до 1000 А та наділений широкими функціональними можливостями:

- захист від надструмів;
- захист від неповнофазного режиму мережі;
- захист від обриву нуля;
- налаштування захисту від зниженої напруги в діапазоні від 160 до 200 В;
- налаштування захисту від перенапруги в діапазоні від 240 до 290 В;
- регулювання затримки перемикачів між вводами від 0 до 180 с;
- вхід та вихід до системи пожежної сигналізації;
- виходи для підключення індикаторів;
- сигнал для запуску генератора з можливістю налаштування затримки подачі;
- можливість налаштування часу переходу з основного джерела живлення на резервне та навпаки.

## » ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ e.industrial.ats

Найменування параметру	Значення
Номінальна робоча напруга, В	230/400
Діапазон вимірювання напруги, В	40-300
Діапазон робочих напруг приводу, В	150-300
Резервне живлення контролера, В	15-30 DC
Номінальні струми, А	80, 100, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 630, 800, 1000
Контроль	обрив фази, обрив нуля, коливання напруги, перевантаження
Режими роботи	автоматичний/ручний
Затримка перемикачів на резервне джерело	регульована: 0-180 с
Затримка повернення на основне джерело	
Діапазон регулювання уставки спрацювання при низькій напрузі, В	160-200
Діапазон регулювання уставки спрацювання при підвищеній напрузі, В	240-290
Управління генератором	«сухий» перекидний контакт
Зв'язок із протипожежною системою	так

## » АСОРТИМЕНТ

Артикул	Найменування
р060001	Пристрій АВР модульний e.pro.ats.4.63, 4р, 63А
i088001	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.80, 4р, 80А
i088002	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.100, 4р, 100А
i088003	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.125, 4р, 125А
i088004	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.160, 4р, 160А
i088005	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.200, 4р, 200А
i088006	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.225, 4р, 225А
i088007	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.250, 4р, 250А
i088008	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.315, 4р, 315А
i088009	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.400, 4р, 400А
i088010	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.630, 4р, 630А
i088011	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.800, 4р, 800А
i088012	Пристрій АВР e.industrial.ats.4.1000, 4р, 1000А