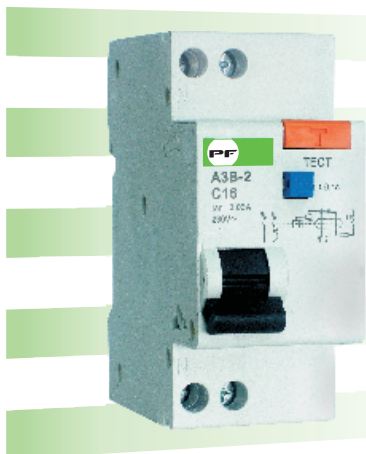


## Автомати захисного відключення АЗВ (Standart)



Автомати захисного відключення АЗВ (Standart) містять в собі функції автоматичного вимикача і реле захисного відключення та одночасно контролюють струми короткого замикання, струми перевантаження і струми витоку на землю. АЗВ забезпечує захист людей від ураження електричним струмом при прямому та непрямому контакті зі струмоведучими частинами, захист устаткування від пожеж, внаслідок пошкодження проводки, а також захист електричних ланцюгів змінного струму частотою 50 Гц напругою 230В від перевантаження та короткого замикання. Застосовуються на окремих об'єктах, де недоцільно встановлювати силові або розподільчі щити. Виготовляються на струми від 10 до 40А.

Конструкцією АЗВ передбачена наявність двох розчіплювачів струму:

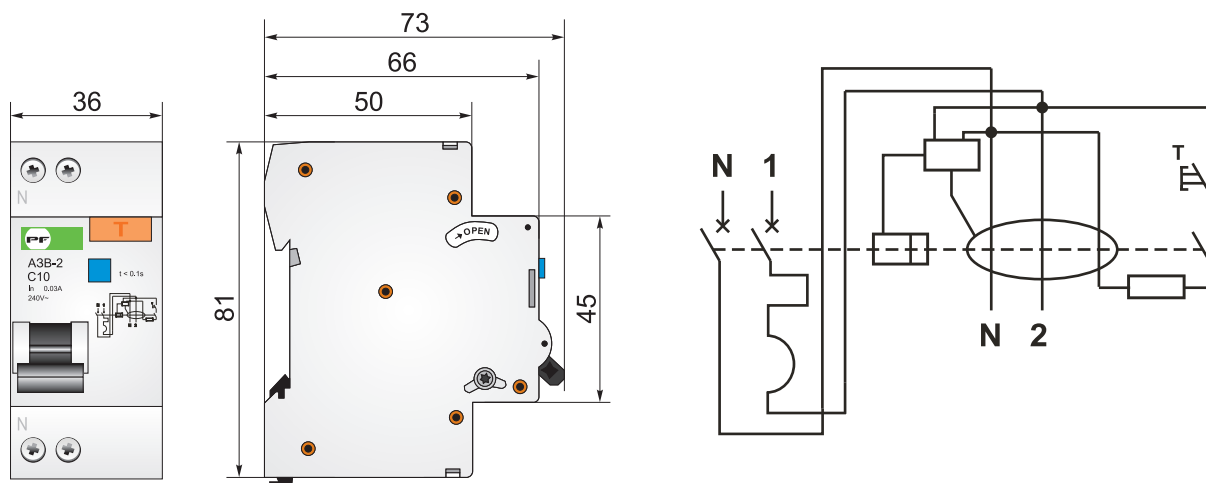
- розчіплювач струму перевантаження - тепловий розчіплювач;
- розчіплювач струму короткого замикання - електромагнітний розчіплювач.

Конструкцією АЗВ передбачена можливість періодичної перевірки його справності кнопкою "Тест".

### Технічні характеристики АЗВ (Standart)

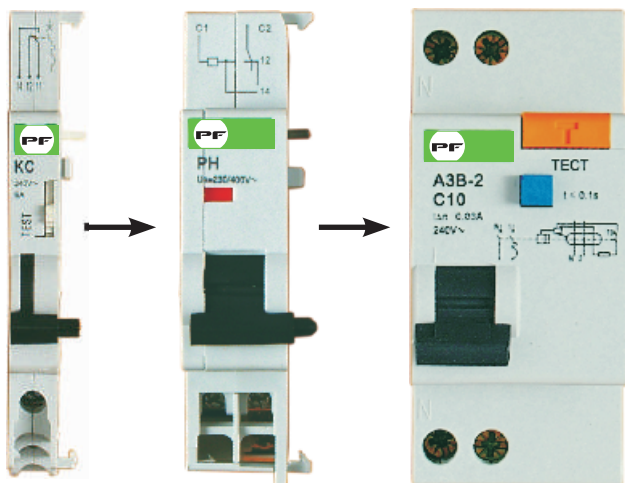
|   |                        |
|---|------------------------|
| Кількість полюсів   | 2                      |
| Номинальний робочий струм $I_n$ , А                       | 10, 16, 20, 25, 32, 40 |
| Струм витоку $\Delta I_n$ , мА                            | 30                     |
| Номинальна напруга $U_n$ , В                              | ~230                   |
| Характеристика електромагнітного захисту                  | C                      |
| Гранична комутаційна здатність $I_{sc}$ , кА              | 4.5                    |
| Клас обмеження енергії                                    | 3                      |
| Номинальна частота $f_n$ , Гц                             | 50                     |
| Час спрацювання, сек                                      | $\leq 0.1$             |
| Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.) | 10 000                 |
| Перетин дротів, що під'єднуються, мм <sup>2</sup>         | до 16                  |
| Кріплення на DIN-рейку                                    | 35x7.5                 |
| Ступінь захисту   | IP 20                  |

### Габаритні розміри і принципова схема АЗВ (Standart)

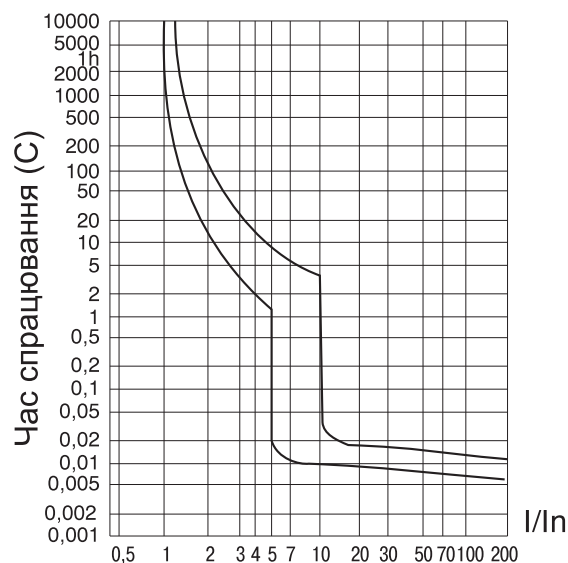




## Комплектація додатковими пристроями



## Часо-струмові характеристики



### Особливості конструкції:

- наявність показника вкл./відкл. на ручці керування;
- наявність візуальної індикації спрацювання відключення струму витоку;
- захист від дотику зі струмоведучими частинами;
- проста і швидка установка АЗВ на стандартну DIN-рейку;
- можливість періодичного контролю справності кнопкою "Тест".

### Асортимент автоматів захисного відключення АЗВ (Standart)

| Тип                 | Номинальний струм, А | Струм витоку mA | Кількість полюсів | Характеристика | Упаковка | Код для замовлення |
|---------------------|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------|--------------------|
| A3B-2-C10-30-230 У3 | 10                   | 30              | 1P+N              | C              | 6/90     | 110003             |
| A3B-2-C16-30-230 У3 | 16                   | 30              | 1P+N              | C              | 6/90     | 116003             |
| A3B-2-C20-30-230 У3 | 20                   | 30              | 1P+N              | C              | 6/90     | 120003             |
| A3B-2-C25-30-230 У3 | 25                   | 30              | 1P+N              | C              | 6/90     | 125003             |
| A3B-2-C32-30-230 У3 | 32                   | 30              | 1P+N              | C              | 6/90     | 132003             |
| A3B-2-C40-30-230 У3 | 40                   | 30              | 1P+N              | C              | 6/90     | 140003             |