

### Призначення ВРП

- прийом, розподіл та облік електричної енергії напругою 220/380/690В трифазного змінного струму частотою 50 Гц в мережах з глухозаземленою та ізольованою нейтраліями;
- захист ліній при перевантаженнях і коротких замиканнях;
- захист від ураження електрострумом при ймовірному контакті людини з провідними струмоділянками електричної схеми будівлі;
- дозволяють в позаштатних ситуаціях використовувати нечасте ввімкнення/вимкнення електрорелей групових кіл.

ВРП серії АРП змонтовані таким чином, що є захист від прямого дотику до струмоведучих частин, в разі якщо відкриті передні двері. Вони являють собою металеві або пластикові шафи підлогового або настінного виконання. Ввід може бути як зверху, так і знизу. Компонування ВРП з окремих панелей або єдиною конструкцією проводиться при розробці проектів електрообладнання будівель. Для відділення секцій передбачено установку текстоліту. Уніфікована модульна структура шаф розподілу живлення АРП і РП дозволяє зібрати шафу розподілу живлення будь-якої складності і конфігурації, на замовлення можливе виготовлення нестандартних варіантів шаф, що відрізняються розташуванням пристроїв, комплектацією або схемою.

У стандартному виконанні ВРП застосовується система заземлення TN-S, нульовий захисний і нульовий робочий провідники розділені на всій її довжині.

У серії АРП як ввідного пристрою встановлюється вимикач навантаження.

### Модифікація шафи з автоматичним вводом резерву

У шафах розподілу серії АРП з автоматичним вводом резервного живлення (модифікація Б), є можливість вибору основного (резервного) вводу живлення, крім того, на панелі оператора виведена світлова сигналізація за наявністю живлення на кожному вводі.

Основні функції, які забезпечує шафа розподілу електроживлення з автоматичним вводом резерву (модифікація Б):

- при зникненні або неправильній послідовності підключення фаз відбувається автоматичне перемикачання з основного вводу на резервний, а при відновленні живлення на основному вводі – зворотне перемикачання;
- автоматичне відключення від мережі живлення при зникненні однієї з фаз на обох вводах і автоматичне включення при їх появі;
- контроль напруги на вводах;
- захист мережі живлення від короткого замикання;
- селективність відключення.

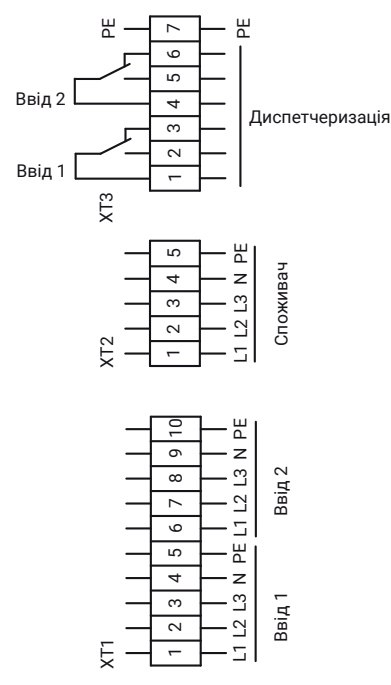
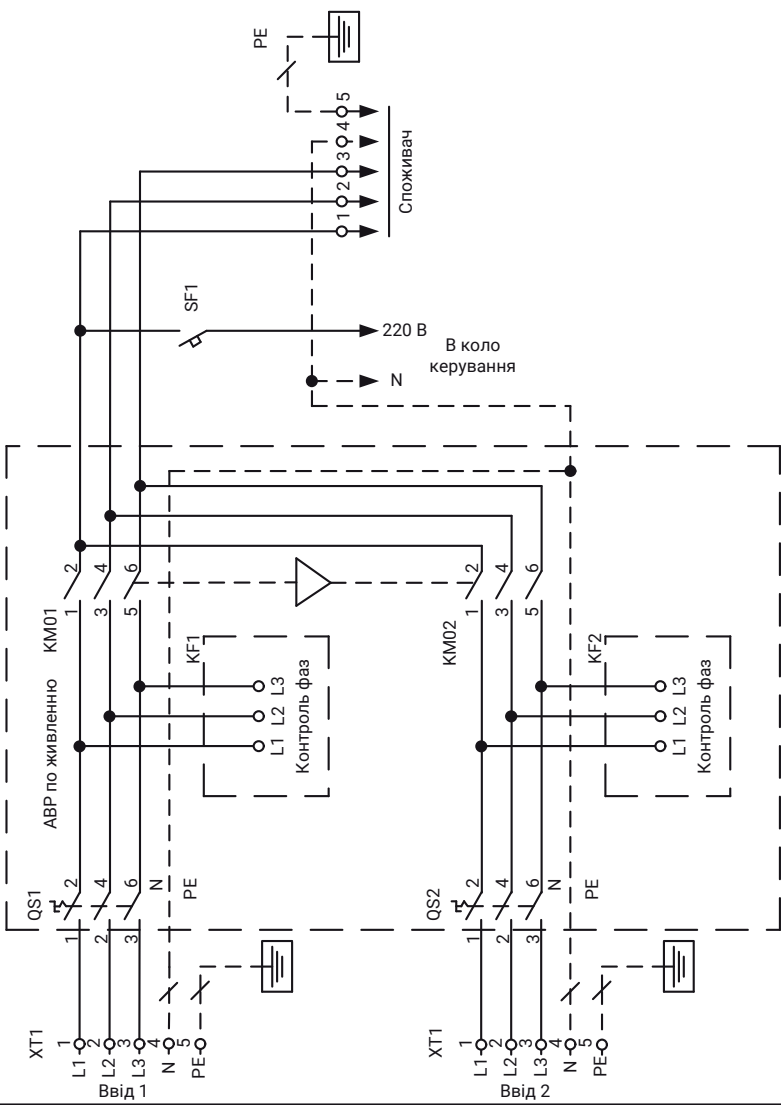
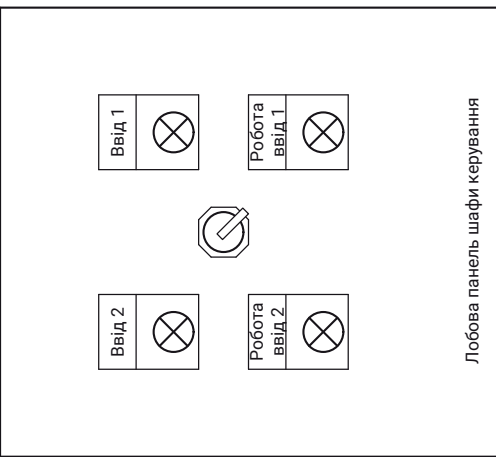
### Таблиця підбору

Тип	U, В/тип	I, А	Розміри, мм ВхШхГ
АПК40-016-54Б	3х380/АРП	16	500x400x200
АПК40-025-54Б		25	
АПК40-032-54Б		32	
АПК40-037-54Б		37	
АПК40-050-54Б		50	
АПК40-063-54Б		63	
АПК40-075-54Б		75	700x500x250
АПК40-095-54Б		95	
АПК40-110-54Б		110	
АПК40-145-54Б		145	
АПК40-185-54Б		185	800x600x300
АПК40-200-54Б		200	
АПК40-250-54Б		250	
АПК40-400-54Б		400	1200x800x400
АПК40-630-54Б		630	
АПК40-800-54Б		800	
АПК40-1000-54Б		1000	
АПК40-1250-54Б		1250	
АПК40-1600-54Б		1600	

\*При замовленні шафи керування з опціями або комплекту, габарити, зазначені в таблицях підбору можуть бути змінені. В цьому випадку габарити надаються за запитом.

### Приклади замовлень шаф керування:

1. АРП40-250-54Б.
2. РП40-416.2/410.1/216.6-54А.
3. РП40-463.2/416.4/210.5-54К з ввідним вимикачем.
4. АРП40-320-416.4/410.2/216.12-54БУЕ з розеткою 3х380 В, 32 А.



ІНТЕГРОВАНІ ВОДНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
**iWT**  
 АПК 40-(016-125)-54Б