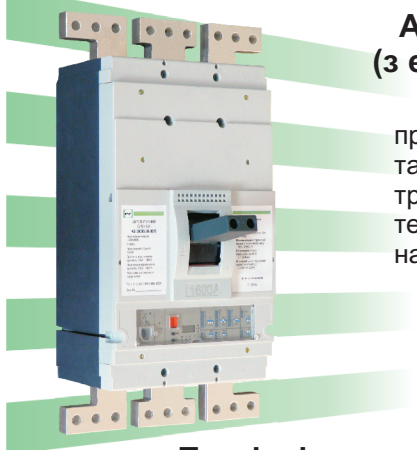




Стационарні автоматичні вимикачі

Автоматичні вимикачі АВ3000С (з електронним блоком керування)

Автоматичні вимикачі АВ3000С/3Н з електронним блоком керування призначені для захисту електричних кіл від струмів короткого замикання та перевантажень. Використання електронного блоку захисту з трансформаторами струму, замість традиційного електромагнітного та теплового захисту, дозволяє користувачеві самостійно у широких межах налаштовувати струм та час спрацювання захисту.

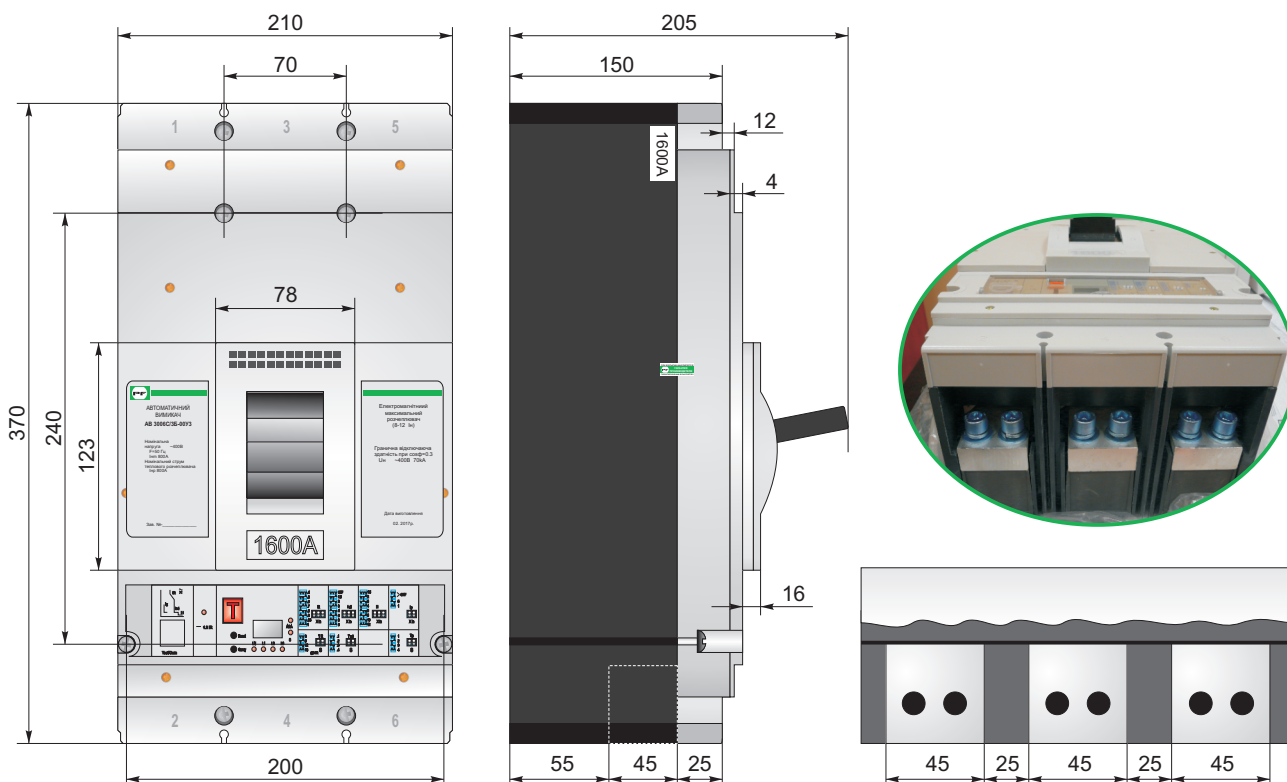


Технічні характеристики автоматичних вимикачів АВ3000С

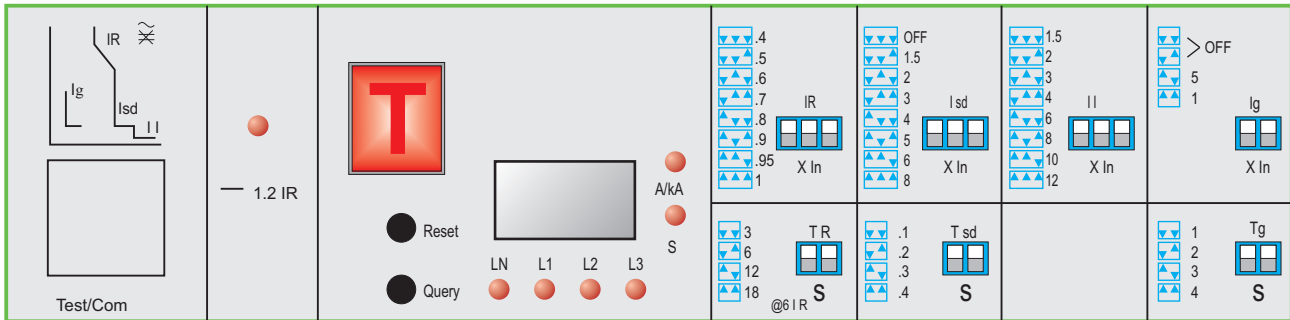
Тип автоматичного вимикача	АВ3008С	
Номинальний струм автоматичного вимикача, А	640-1600	
Номинальна напруга ізоляції, В	800	
Номинальна робоча напруга, В	~400В	
Кількість полюсів автоматичного вимикача	3	
Гранична комутаційна здатність, I _{cu} кА (АС 400В)	50	70
Номинальна робоча відключаюча здатність, I _{cs} кА	25%	35%
Встановлення незалежного розчіплювача*	так	
Встановлення розчіплювача мінімальної напруги*	так	
Встановлення додаткового контакту*	так	
Встановлення сигнального контакту*	так	
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	механічна	10 000
	електрична	4 000
Маса нетто, кг	22.5	

*встановлення за бажанням замовника (в комплект поставки не входить)

Габаритні та настановні розміри автоматичних вимикачів АВ3000С



Панель налаштування



Регулювання струмів I_r , I_{sd} , I_i здійснюється за допомогою триполюсних ДІП-перемикачів, або поворотними перемикачами

I_r - регульована уставка захисту від перевантаження з тривалою витримкою
 I_r регулюється споживачем, T_r (час спрацьовування) регулюється для значення струму $6 I_n$

I_{sd} - світловий індикатор, який інформує про величину навантаження і виконання захисних функцій
 Індикатор блимає, коли навантаження по фазам $I < 90\% I_n$
 Індикатор постійно горить, коли навантаження по фазам $115\% I_r$

I_{sd} - регульована уставка захисту від струмів короткого замикання і часу спрацьовування (затримки спрацьовування)

Значення уставки по струму спрацьовування I_{sd} і час спрацьовування T_{sd} регулюються споживачем, для реалізації виконання без захисту від КЗ регулятор ST переводиться у стан "OFF"

I_i - регульована уставка миттєвого спрацьовування захисту від струмів короткого замикання

Значення уставки регулюється споживачем, похибка спрацьовування від номінального значення - $\pm 15\%$

I_g - регульований захист нейтрального (N) полюсу чотириполюсних вимикачів

Значення уставки по струму спрацьовування нейтрального полюсу встановлюється споживачем, для реалізації виконання без захисту у полюсі N, регулятор встановлюється у положення "OFF"

Захист від струмів перевантаження (тепловий захист)

Регульований струм кратний I_r	значення: 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 0.95, $1 \times I_n$
Регульований час при $6 I_r$ (сек)	регульовані значення: 3, 6, 12, 18

Захист від струмів короткого замикання (з витримкою часу)

Регульований струм кратний I_n	регульовані значення: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 x I_n
Регульований час T_{sd} (сек)	регульовані значення: "OFF", 0.1, 0.2, 0.3, 0.4

Захист від струмів короткого замикання (без витримки часу)

Регульований струм кратний I_i (A)	регульовані значення: 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 x I_n 12 I_n (для захисту електродвигунів)
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

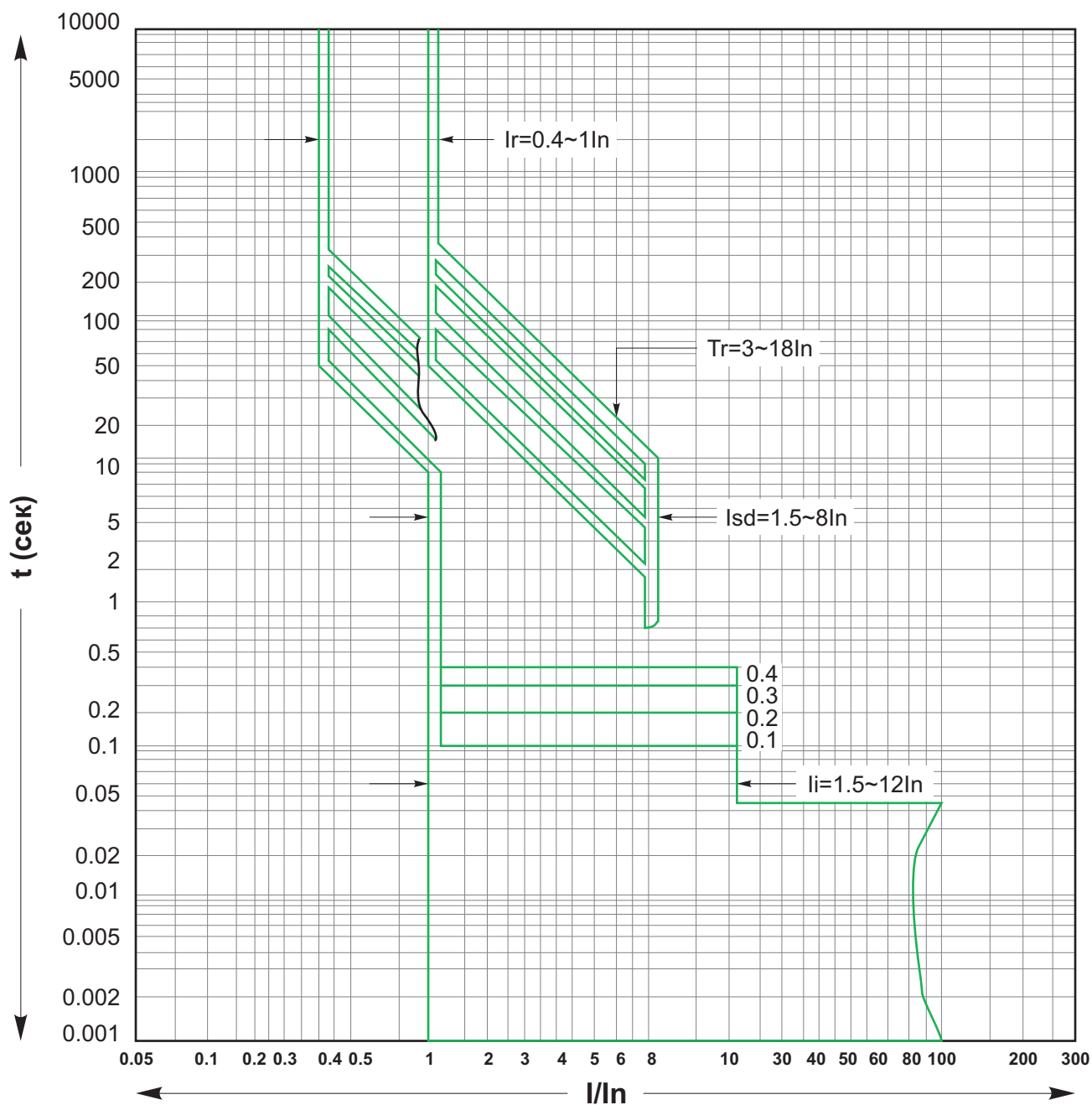
Захист N-полюсу

Регульований струм I_g кратний I_n	регульовані значення: "OFF", 0.5, 1 x I_n
Регульований час T_g (S)	регульовані значення: 0.1, 0.2, 0.3, 0.4



Стационарні автоматичні вимикачі

Часо-струмова характеристика автоматичних вимикачів АВ3000С



Значення температурних коефіцієнтів для автоматичних вимикачів АВ3000С

Температура навколишньої середовища, °C	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
АВ3008С (640-1600А)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.95	0.9	0.87	0.8	0.8	0.8

Асортимент автоматичних вимикачів АВ3000С

Тип	Регульований діапазон теплового захисту, А	Гранична комутаційна здатність, Іси кА (АС 400В)	Код для замовлення
АВ3008С	640-1600	50	160030083НС
АВ3008БС	640-1600	70	160030083БС