

## Автоматичні вимикачі захисту двигуна серії ВА-2005

Комутаційне та захисне силове обладнання



### Призначення

Керування та захист від перевантаження трифазних асинхронних електродвигунів. Також можуть застосовуватись як основний вимикач.

### Застосування

- Будівельна техніка.
- Вентиляційні системи.
- Підйомні механізми.
- Електронасоси.

Відповідають **ДСТУ EN 60947-2, ДСТУ EN 60947-4-1**

### Умове позначення виробів

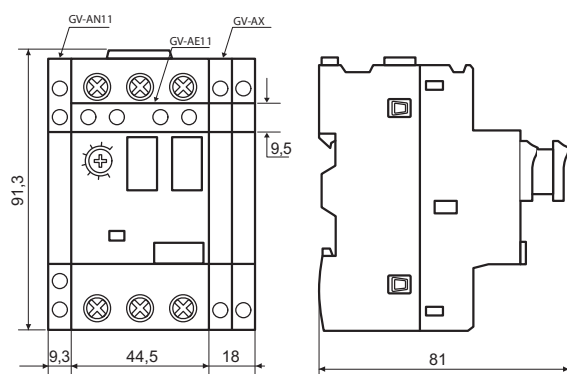
ВА-2005 MXX

Модель
Номер серії
Вимикач автоматичний

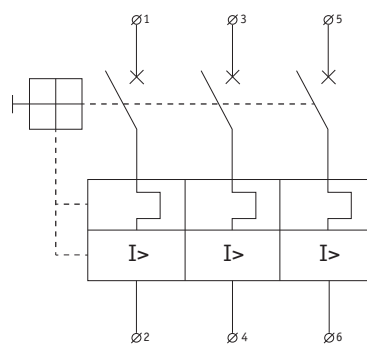
### Технічні характеристики

Параметр	Значення	
Номінальна робоча напруга $U_e$ , В	400	
Номінальна частота, Гц	50	
Номінальна напруга ізоляції $U_i$ , В	500	
Номінальна імпульсна напруга $U_{imp}$ , кВ	6	
Кількість полюсів	3	
Категорія застосування	AC-3	
Зносостійкість, циклів <b>BO</b>	електрична	2000
	механічна	8000
Максимальна частота комутацій, <b>цикл/год</b>	25	
Переріз з'єднувальних проводів, <b>мм<sup>2</sup></b>	4...35	
Ступінь захисту	IP20	
Температура експлуатації, °C	-5...+45	

### Габаритні розміри




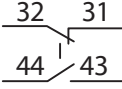

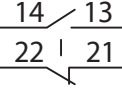


### Електрична схема



## Інформація для замовлення

Модель	Діапазон уставки тепл. розчіплювача, А	Потужність 3-фазного електродвигуна, АС-3 400В кВт	Струм вимикання, $\pm 20\%$ А	Гранична вимикаюча здатність $I_{cu}$ , кА	Артикул
M01	0,1-0,16	0,02	1,5	6	A0010050013
M02	0,16-0,25	0,06	2,4		A0010050014
M03	0,25-0,40	0,09	5		A0010050015
M04	0,40-0,63	0,18	8		A0010050016
M05	0,63-1,0	0,25	13	6	A0010050017
M06	1,0-1,6	0,55	20		A0010050001
M07	1,6-2,5	0,75	22,5		A0010050002
M08	2,5-4	1,5	32		A0010050003
M10	4-6,3	2,2	40	8	A0010050004
M14	6-10	4,0	63		A0010050006
M16	9-14	5,5	80		A0010050007
M20	13-18	7,5	90		A0010050008
M21	17-23	9,0	100	10	A0010050009
M22	20-25	11,0		10	A0010050010
M32	24-32	15,0		12	A0010050018

## Додаткові пристрої до ВА-2005

Зображення	Технічні характеристики	Електрична схема	Артикул
<b>Бокові додаткові контакти GV-AN11</b>			
	Тип контактів: 1NO+1NC. Номінальна робоча напруга $U_e$ , В: 110; 220. Номінальна напруга ізоляції $U_i$ , В: 250. Номінальний робочий струм $I_e$ , А: 1; 0,5. Категорія застосування: АС-15. Переріз з'єднувальних проводів: 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> . Сторона монтажу: ліворуч. Ступінь захисту IP20.		A0010050012
<b>Фронтальні додаткові контакти GV-AE11</b>			
	Тип контактів: 1NO+1NC. Номінальна робоча напруга $U_e$ , В: 110; 220. Номінальна напруга ізоляції $U_i$ , В: 250. Номінальний робочий струм $I_e$ , А: 1; 0,5. Категорія застосування: АС-15. Переріз з'єднувальних проводів: 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> . Сторона монтажу: зверху. Ступінь захисту IP20.		A0010050011
<b>Розчіплювач мінімальної напруги GV-AX</b>			
	Номінальна робоча напруга $U_e$ , В: 110, 220, 380. Номінальна напруга ізоляції $U_i$ , В: 500. Напруга утримання: (0,85-1,1) $U_e$ . Напруга спрацювання: (0,35-0,7) $U_e$ . Переріз з'єднувальних проводів: 0,75-1,5 мм <sup>2</sup> . Сторона монтажу: праворуч. Ступінь захисту IP20.		A0010050022