

Реле захисту двигуна **e.control.m**
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Реле захисту двигуна **e.control.m** призначене для захисту трьохфазних асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором від: перевантажень, асиметрії навантаження, обриву фази.
Виріб відповідає Технічним регламентам низьковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання в частині **ДСТУ EN 60947-5-1, ДСТУ EN 60730-1**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру		Значення				
		e.control.m01	e.control.m02	e.control.m03	e.control.m04	e.control.m05
Номінальна напруга живлення Uc, В		230				
Номінальна напруга силового кола Ue, В		400				
Номінальна частота, Гц		50				
Діапазон регулювання уставки по струму Ir, А		12-60	40-200	80-400	1-5	4-20
Похибка уставки, не більше, %		5				
Напруга ізоляції Ui, В		690				
Споживча потужність, не більше, ВА		1,5				
Клас спрацювання		5, 10, 10A, 20, 30				
Ступінь захисту		IP20				
Кількість і тип додаткових контактів		1C/0				
Номінальний робочий струм додаткових контактів по категорії AC-15, А	при AC230В	1,5				
	при AC400В	0,95				
Струм термічної стійкості контактів Ir, А		5				
Максимальний переріз приєднувальних до додаткових контактів провідників, мм²		2,5				
Зусилля затяжки контактними затискачами додаткових контактів, Нм		0,5				
Діапазон робочих температур, °С		-20...+60				
Кліматичне виконання		УХЛ4				
Група умов експлуатації в частині впливу механічних факторів		М4				
Висота над рівнем моря, не більше, м		2 000				
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше, %		80				
Ступінь забруднення навколишнього середовища		3				
Робоче положення в просторі		вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 30°				
Монтаж		на панель				

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов довкілля:

- невзривообезпечне;
- що не містить агресивних газів і парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом і парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 25 до +75 °С і відносній вологості 80 % при 25 °С.

Табл. 2 Часострумова характеристика класів					
Кратність перевантаження, I/In	1	1,2	1,5	2	4
Клас	Затримка спрацювання, с				
5	не відключається	63	40	22	3,5
10A		125	80	45	4,5
10		250	160	90	5,5
20		500	320	180	10,5
30		750	480	270	20,5

3. Схема підключення та габаритні розміри

