

1. Призначення

Модульні автоматичні вимикачі захисту двигуна серії **e.mp.pro** (надалі - виріб) призначені для: захисту управління та захисту трьох-фазних асинхронних двигунів з короткозамкнутим ротором від струмів перевантаження, короткого замикання та неповнофазних режимів роботи.

Виріб відповідає ДСТУ ІЕС 60947-1:2008, ДСТУ ІЕС 60947-2:2008, ДСТУ ІЕС 60947-4-1:2009.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметру	Значення
Номинальна робоча напруга, В	230/400
Номинальна частота, Гц	50
Номинальний струм, Іn, А	0,4, 0,63, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80
Номинальна вимикальна здатність Іcs при 400 В, кА	7,5
Гранична вимикальна здатність Іcu при 400 В, кА	15
Кількість полюсів	3
Напруга ізоляції, Ui, В	690
Номинальна імпульсна напруга (1.2/50), що витримується, Uimp, кВ	8
Електрична зносостійкість, циклів У/В, не менше	6000
Механічна зносостійкість, циклів У/В, не менше	10000
Максимальний переріз приєднуваного дроту, мм ²	6(до 32А); 35(від 40 до 80А)
Зусилля затягування контактних затисків, Нм	1,2
Ступінь захисту з боку контактів	IP20
Ступінь захисту корпусу	IP40
Вага одного полюса, г, не більше	180
Діапазон робочих температур	-25...+40
Група умов експлуатації в частині дії механічних чинників	M4
Висота над рівнем моря, м, не більше	2000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше	80%
Міра забруднення середовища	2
Робоче положення в просторі	Вертикальне, горизонтальне, з відхиленням не більше 5°
Монтаж	На DIN-рейці 35 мм

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов довкілля:

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

Транспортування виробів в частині механічних чинників по групах С і Ж ГОСТ 23216, кліматичних чинників по групі 4 ГОСТ15150.

Транспортування допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробів здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі довкілля від -45 до +60 °С і відносній вологості 80% при 25 °С.

3. Габаритні, установочні розміри і схема підключення

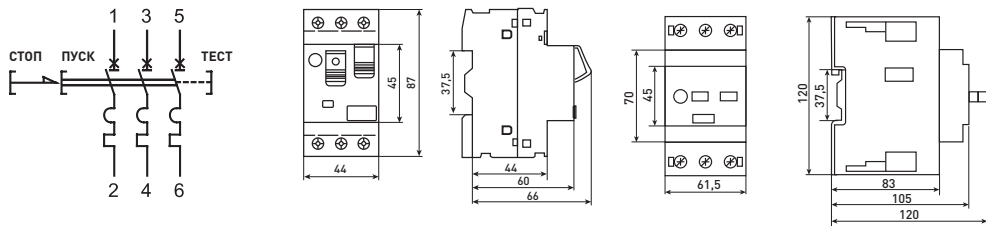


Рис.1

e.mp.pro 0.4-32А

e.mp.pro 40-80А

4. Монтаж і експлуатація

Усі роботи по монтажу і підключенню проводити при відключеному живленні!

Виріб встановлюється в розподільний щиток на стандартну DIN-рейку шириною 35 мм за допомогою кріплення.

Напруга живлення змінного струму може подаватися як з боку верхніх, так і нижніх контактів.

Контактні зажими дозволяють з'єднання мідних або алюмінієвих провідників перерізом не більше 6 мм² (до 32А); 35 мм² (від 40 до 80А). Перед приєднанням багатожильних провідників, їх необхідно обтиснути наконечником або гільзою за допомогою відповідного інструменту.

Вироби не вимагають спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу в 6 місяців необхідно підтягувати гвинтові затиски контакторів.

5. Вимоги безпеки

Монтаж, налаштування і підключення повинні здійснюватися тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, що має групу допуску по електробезпеці не нижче III-ї групи, ознайомлені із даною інструкцією з експлуатації.

Монтаж і підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від вказаних в даній інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

За способом захисту від поразки електричним струмом виріб відповідає класу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 і повинен встановлюватися в розподільні щити, що мають клас захисту не нижче I і ступінь захисту не нижче IP31.

Недотримання вимог даної інструкції може привести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

6. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 7 років за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 1 рік з дня продажу за умов дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування і зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби що мають:

- маючі механічні uszkodження;
- інші uszkodження, що виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу і підключення, неправильної експлуатації;
- маючі сліди самостійного, несанкціонованого розбирання і / або ремонту виробу.

З питань технічної підтримки звертатися: www.enext.ua

7. Обмеження відповідальності

• Виробник не несе відповідальності за:

- прями, непрямі або випливаючі збитки, втрату прибутку або комерційні втрати, яким би то не було чином пов'язані з виробом;
- можливу шкоду, прямо або побічно нанесену виробом людям, домашнім тваринам, майну в разі, якщо це сталося внаслідок недотримання правил умов експлуатації та установки виробу, або навмисних або необережних дій покупця (споживача) або третіх осіб;
- Відповідальність виробника не може перевищити власної вартості виробу;
- При виявленні несправностей в період гарантійних зобов'язань необхідно звернутися за місцем придбання виробу.

Дата виготовлення :

Дата продажу:



Адреса постачальника:

Електротехнічна компанія E.NEXT-Україна
08132, Україна, Київська область, м. Вишневе,
вул. Київська, 27-А, буд. «В»
тел.: +38 044 500 9000
e-mail: info@enext.ua, www.enext.ua