

Реле 63А за контрол на напрежение и ток.

Напреженова защита.

Приложение:

Устройство за защита срещу пренапрежение и ниско напрежение с функция за автоматично възстановяване и интелигентен предпазител. В случай на високо напрежение, ниско напрежение или по-висок ток от зададения, този продукт незабавно ще изключи напрежението, за да се избегне изгарянето на електрическото оборудване. Стойностите на пренапрежение, ниско напрежение и превишаване на тока на този продукт могат да бъдат регулирани от вас и може да бъдат регулирани според локалното състояние на електрическата мрежа

Характеристики на продукта:

В случай на неизправност в напрежението на ел. мрежа или по-висок ток, продукта ще изключи фазата, и автоматично ще възстанови фазата след като напрежението или тока се възстановят в зададените граници.

Условия на работа:

Работна температура от -20С до +55С градуса. Разликата в температурата за 24 часа не трябва да е повече от 35С градуса.

Надморската височина на мястото на монтаж не трябва да бъде над 2000м.

Относителната влажност не трябва да бъде повече от 50%, когато температурата на околния въздух е +40С градуса. Кондензацията, получена поради промяна на температурата, се предотвратява чрез предприемането на подходящи мерки.

Клас на замърсяване 3.

Условия за инсталиране:

Защитата може да бъде монтирана вертикално или хоризонтално в табло. Ако има други изисквания за монтаж трябва да се направи специална поръчка.

Защитата може да бъде монтирана в среда без риск от появата на експлозия. В околната среда не трябва да има газ и проводим прах, водещ до корозия на метала и да по повлияе на изолационните свойства.

Основни технически параметри:

Номинално напрежение 220V; Честота 50Hz/60Hz

Време на включване(закъснение по време) 1s-500s (заводска настройка: 10s)

Защита от пренапрежение 230V-300V(заводска настройка: 270V), C

Функция	Стойност на защитата	Стойност на възстановяване	Време на сработване	Време на възстановяване
Защита от високо напрежение	230V - 300V (заводска: 270V)	225V - 295V (заводска: 250V)	0,1s – 30s (заводска: 0,5s)	1s – 500s (заводска: 30s)
Защита от ниско напрежение	140V - 210V (заводска: 170V)	145V - 215V (заводска: 190V)	0,1s – 30s (заводска: 0,5s)	1s – 500s (заводска: 30s)
Защита по ток	0,5A - 63A (заводска: 40A)	0A – 62,5A (заводска: 39,5A)	0,1s – 30s (заводска: 0,5s)	1s – 500s (заводска: 30s)

Консумация под 2W

Електрически и механически живот над 100000 цикъла

Размери 86x38x68mm

Настройка на продукта:

1. Натиснете и задръжте натиснат бутона "set" за 3s, влизайки в състояние на настройка натиснете за кратко бутона "set" за да преминавате през отделните настройки.
2. Когато на екрана се показва A1, настройвате времето за първоначално включване чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 1s-500s (по подразбиране: 10s).
3. Когато на екрана се показва A2, настройвате стойността на защита от високо напрежение чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 230V-300V (по подразбиране: 270V).
4. Когато на екрана се показва A3, настройвате стойността на възстановяване при високо напрежение чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 225V-295V (по подразбиране: 250V). Като напрежението трябва да бъде с минимум 5V по-ниско от напрежението на защита по пренапрежение.
5. Когато на екрана се показва A4, настройвате времето на възстановяване след сработване от високо напрежение, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 1s-500s (по подразбиране: 30s).

6. Когато на екрана се показва A5, настройват времето на закъснение при сработване от високо напрежение, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 0,1s-30s (по подразбиране: 0,5s).
7. Когато на екрана се показва A6, настройват стойността на защита от ниско напрежение чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 140V-210V (по подразбиране: 170V).
8. Когато на екрана се показва A7, настройват стойността на възстановяване при ниско напрежение чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 145V-215V (по подразбиране: 190V). Като напрежението трябва да бъде с минимум 5V по-високо от напрежението на защита от ниско напрежение.
9. Когато на екрана се показва A8, настройват времето на възстановяване след сработване от ниско напрежение, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 1s-500s (по подразбиране: 30s).
10. Когато на екрана се показва A9, настройват времето на закъснение при сработване от ниско напрежение, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 0,1s-30s (по подразбиране: 0,5s).
11. Когато на екрана се показва A10, настройват стойността на защита по ток, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 0,5A-63A (по подразбиране: 40A). Тока за възстановяване се настройва автоматично и той е с 0,5A по-малък от тока на сработване.
12. Когато на екрана се показва A11, настройват времето на възстановяване след сработване от висок ток, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 1s-500s (по подразбиране: 30s).
13. Когато на екрана се показва A12, настройват времето на закъснение при сработване от висок ток, чрез натискане на бутон "нагоре" или "надолу", което може да бъде 0,1s-30s (по подразбиране: 0,5s).
14. След като направите настройките, отидете в първоначалното състояние с натискане бутона "set".

Схема на свързване:



Внимание

1. При свързване спазвайте Вход "IN" и изход "OUT".
2. Свържете фазата към клемата L а нулата към клемата N, защитата няма да работи правилно при грешно свързване.
3. Преди да включите захранването, внимателно проверете дали кабелът е правилно свързан, дали товарът съвпада с защитния ток на продукта.
4. След като включите устройството, не докосвайте клемите за да избегнете токов удар.
5. Този продукт трябва да се комбинира с автоматичен прекъсвач, за защита от късо съединение; в противен случай продуктът може да не е в състояние да реализира защитата в случай на късо съединение.
6. Този продукт има функция за автоматично възстановяване, след като защитата е сработила повече от два пъти по ток. Необходимо е да изключите товара(електрическите уреди) и да проверите веригата за късо съединение и да изключите захранването преди защитата.
7. Продукта може да изгори в следствие на чести претоварвания и прекъсвания на напрежението.
8. Ако продукта не се използва дълго време почистете от прах и премахнете влагата.
9. Продукта няма функция на изключвател. Моля изключете главния прекъсвач преди защитата при профилактика.