

Реле за контрол (мониторинг) на тока YEL48-B 0-30A, AC 230V

Реле с външен токов трансформатор, чрез който може да следите консумацията на ток. Безопасно изолиране на входа и изхода.

Прага на задействане по ток се регулира в диапазона 0,1-30A.

Характеристики:

Регулируем праг на свръхток.

Релеен изход. Задейства се при регистриране на свръхток, което позволява контрол върху външни вериги.

Дисплей за наблюдение на тока в реално време.

Настройка на горен и долен праг на тока.

Аларма при настройка на горен и долен праг.

Функция за забавяне на включване и изключване релето.

Възможност за включване към компютър.

Спецификация:

Захранващо напрежение: AC 230V

Обхват: AC 0-30A

Разделителна способност: 0.01A

Работна среда: -20°C-+50°C

Влажност на околната среда: < 85%

Точност: 1%

Материал на корпуса: ABS

Изходна мощност: в рамките на 10A, непрекъснато 7A

Размер на продукта: мм

Свързване:

Клема 1, 2: Захранване

3: не се използва

4: NO контакт

5: COM Общ терминал, общ извод на релето.

6: NC контакт

7, 8 : не се използват

9, 10: Токов трансформатор

Инструкции:

Описание на функциите:

P0: Ръчен режим

P1: Когато токът на детекция е по-голям от горната гранична стойност H, релето се захранва [F04] за известно време и след това се изключва. Когато токът на детекция е по-малък от долната гранична стойност L, релето се изключва.

P2: Когато токът на детекция е по-малък от долната гранична стойност L, релето се захранва [F04] за известно време и след това се изключва. Когато токът на детекция е по-голям от горната гранична стойност H, релето се изключва.

P3: Когато отчетения ток е по-голям от долната гранична стойност L и по-малък от горната гранична стойност H, релето се изключва; в противен случай релето се свързва за [F04] време преди да се изключи.

P4: Когато откритият ток е по-голям от долната гранична стойност L или по-малък от горната гранична стойност H, релето се захранва [F04] за кратко време и след това се изключва. В други случаи релето се изключва.

Забележка:

1. Натиснете продължително бутона SET, за да се покаже номерът на програмата, когато захранването е включено. Натиснете продължително за повече от две секунди, за да възстановите фабричните настройки
2. [F04] Зададено на 0, релето е винаги задействано
3. H или L е зададено на 0 и горният или долният праг функцията е невалидна

Пример:

1. Функция: При стойност на тока по-голям от H, релето е включено, докато захранването не бъде изключено.
Настройки на параметрите: [H] Текуща стойност: XXXX / [L] Текуща стойност: 0 / [P] Режим: 1 / [F04]: 0
2. Функция: При по-голяма стойност на тока от H, релето е задействано, и при стойност по-малка от H – отворено.
Настройки на параметрите: [H] Текуща стойност: XXXX / [L] Текуща стойност: 0 / [P] Режим: 3 / [F04]: 0
3. Функция: При по-голяма стойност на тока от H, 3S;
Настройки на параметрите: [H] Текуща стойност: XXXX / [L] Текуща стойност: 0 / [P] Режим: 3 / [F04]: 3.

Означения:

PV: Действителна стойност на тестовия ток

SV/ долен ред: Зададена стойност H: горна гранична стойност L: долна гранична стойност

OUT: Индикатор за състояние на релето: Светеща - релето е активирано; изключена - релето е отпуснало.

AT: Индикатор за работно състояние: Светещ: автоматично работно състояние

Изключен: Ръчен режим / период на закъснение при включване / зададено състояние

AL1: Индикатор за аларма за горна граница: Светеща: токът е по-висок от зададената горна гранична стойност;

Изключена: токът е по-нисък от зададената горна гранична стойност

AL2: Индикатор за аларма за долна граница: Светеща: токът е по-нисък от зададената долна гранична стойност. Изключена: токът е по-висок от зададената долна гранична стойност

Параметри:

Код	Функция		Настройка на обхвата	Зададена стойност
H	Горна граница на тока		0 - 99.99A	5A
L	Долна граница на тока		0 - 99.99A	2.5A
P	Функции		P00 - P04	P01
F01	Оценка на забавяне на включване	Захранването се забавя за това време. Когато индикаторът AT светне, модула преценя началния етап на включване и изключване.	0 - 10.0 S	0.5 s
F02	Забавяне на включване на релето	След изтичане на това време, релето включва	0 - 10.0 S	0.1 s
F03	Релето е със закъснение на изключване.	След изтичане на това време, релето изключва изхода.	0 - 10.0 S	0.1 s
F04	Времето на работа на релето	Ако времето е настроено на 0, релето винаги е задействано, а когато е различно от нула, то е	0 - 999.9S	0 s

		задействано за зададено време и след това се изключва.		
F05	Адресен номер	Станцията трябва да има уникален адрес. Диапазонът на адресите на станцията е 0-255, където 0 е адресът за излъчване, а действителният диапазон на адресите на станцията е 1-255.	0 - 255	1
F06	Скорост на предаване	1:9600 2 :19200 3:38400 4:57600 5 :115200	1 - 5	1
F07	Корекция на тока	1. Коригирайте нулевата точка преди свързване 2. Свържете отново референтния ток и коригирайте, за да завършите корекцията 3. Ако след корекцията има отклонение, може да се коригира отново		
F08	Брой цикли на вземане на проби	Единичният цикъл на събиране е 20 MS. Колкото по-малко са циклите, толкова по-бърза е реакцията и по-голям е импулсът; колкото повече са циклите, толкова по-бавна е реакцията и по-малък е импулсът.	5 - 30	10

Описание на бутоните:

SET: С продължително натискане на бутона влизате в режим настройки на параметрите.

С кратко натискане избор на параметри

Бутон  : С кратко натискане превключва параметрите на настройка H/L

Бутон  : С кратко натискане намалят стойностите на настройка.

Бутон  : С кратко натискане увеличавате стойностите на настройка:

Примери: 1. Задайте горна граница Н: С кратко натискане на бутон [SET] изберете Н. Когато започне да мига, регулирайте стойността на параметъра с бутони НАГОРЕ/НАДОЛУ и натиснете SET за да запазите настройките

2. Задайте времето за включване на релето F04: натиснете продължително SET, за да се покаже F0X, Натиснете бутон НАЛЯВО, за да настроите кода на параметъра на F04, натиснете бутони НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да настроите стойността на параметъра, и натиснете SET, за да запазите

3. Режим на настройка Р: натиснете кратко [Set], когато на дисплея се появи Н и започне да мига, натиснете кратко НАЛЯВО, за да изберете Р, натиснете НАГОРЕ/НАДОЛУ, за да регулирате стойността, и след това натиснете кратко [Set] , за да запазите