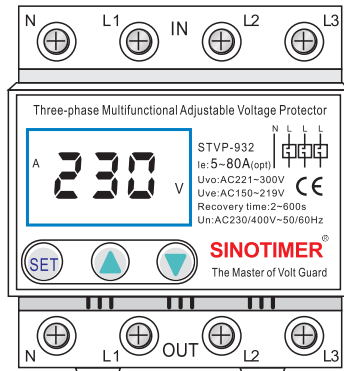


- ◆ STVP-932 Трехфазный Четырехпроводной Регулируемый Автоматическое восстановление Перенапряжения и Понижения напряжения Многофункциональный Протектор Руководство
- ◆ STVP-932 Manual trifásico do protetor multifuncional ajustável de sobretensão e subtensão de recuperação automática
- ◆ STVP-932 Three-phase Four-wire Adjustable Auto-recovery Overvoltage and Undervoltage Multi-function Protector Manual

SINOTIMER®

Patent NO.: 2020 08 932



◆ 1. Функции:

1. Защита от перенапряжения
2. Защита от пониженного напряжения
3. Дисплей напряжения (отдельное измерение напряжения фазы ABC)
4. Трехфазная защита от дисбаланса напряжения
5. Защита от чередования фаз (защита от обратной фазы)
6. Защита от обрыва нулевой линии
7. Защита от сбоя фазы
8. Значение защиты от перенапряжения регулируется
9. Значение восстановления перенапряжения регулируется
10. Время действия защиты от перенапряжения регулируется
11. Значение защиты от пониженного напряжения регулируется
12. Значение восстановления пониженного напряжения регулируется
13. Время действия защиты от пониженного напряжения регулируется
14. 3 фазы защиты от дисбаланса напряжения регулируемая величина
15. 3 фазы защиты от дисбаланса напряжения регулируемое время действия
16. Время задержки после включения регулируется
17. Время задержки восстановления после сбоя регулируется
18. Сброс выбора режима
19. Запрос о неисправности
20. Сброс заводских данных

◆ 1. Recursos:

1. Proteção contra sobretensão
2. Proteção contra subtensão
3. Indicador de tensão (medição separada de voltagem de fase ABC)
4. Proteção de desequilíbrio de voltagem trifásica
5. Proteção de seqüência de fases (proteção de fase reversa)
6. Proteção de quebra de linha zero
7. Proteção contra falha de fase
8. Valor da proteção de sobretensão ajustável
9. Valor de recuperação de sobretensão ajustável
10. tempo de ação de proteção contra sobretensão ajustável
11. Valor da proteção de subtensão ajustável
12. Valor de recuperação de subtensão ajustável
13. Tempo de ação de proteção contra subtensão ajustável
14. valor da proteção do desequilíbrio do volt de 3 fases ajustável
15. tempo de ação da proteção do desequilíbrio de 3 fases volt ajustável
16. Tempo de atraso após a inicialização ajustável
17. Tempo de atraso na recuperação de falhas ajustável
18. Seleção de modo de redefinição
19. Consulta de falhas
20. Restauração de dados de fábrica

◆ 1. Features:

1. Over-voltage protection
2. Under-voltage protection
3. Voltage display (separate ABC phase volt measurement)
4. Three-phase volt unbalance protection
5. Phase sequence protection (reverse phase protection)
6. Zero line break protection
7. Phase failure protection
8. Over-voltage protection value adjustable
9. Over-voltage recovery value adjustable
10. Over-voltage protection action time adjustable
11. Under-voltage protection value adjustable
12. Under-voltage recovery value adjustable
13. Under-voltage protection action time adjustable
14. 3 phases volt unbalance protection value adjustable
15. 3 phases volt unbalance protection action time adjustable
16. Delay time after power-on adjustable
17. Fault recovery delay time adjustable
18. Reset mode selection
19. Fault inquiry
20. Factory data reset

THE GROWING IMPROVEMENT OF 3 PHASE VOLT PROTECTOR

Series	STVP-60	STVP-930	STVP-932	STVP-936
Selling Point	Economical Type	LED Indicator Type	Single Adj Volt Protector	Dual Adj Volt&Amp Protector
Rated Ampere	50A/63A/100A/125A	50A/63A/80A	50A/63A/80A	50A/63A/80A
Product Image				
Overvoltage protection	■	■	■	■
Undervoltage protection	■	■	■	■
Break Zero Wire Protection	■	■	■	■
Phase Loss protection	■	■	■	■
Phase Sequence protection	■	■	■	■
3 Phase Volt/Amp Unbalance	■	■	■	■
Limit Ampere Protection	■	■	☒	■
OV Protect Value Adjust	■	■	■	■
OV Recovery Value Adjust	■	■	■	■
UV Protect Value Adjust	■	■	■	■
UV Recovery Value Adjust	■	■	■	■
Fault Recovery Delay Time ADJ	■	■	■	■
Power on Delay Time ADJ	■	■	■	■
3 phase Volt Display	■	■	■	■
3 phase Amp Display	■	■	☒	■

◆ 2. Метод настройки:

Нажмите и удерживайте кнопку SET в течение 3 секунд, затем постоянно нажимайте кнопку SET, чтобы отрегулировать требуемое значение параметра следующим образом, ▲ или ▼, чтобы отрегулировать установленное значение. Появляется только ENd, снова нажмите SET, данные будут сохранены и действительны.

шаг	содержание	ЖК дисплей	Описание
1	Значение защиты от перенапряжения	>U 280V	Диапазон: 221В-300В-ВЫКЛ (по умолчанию 280В)
2	Значение восстановления перенапряжения	250V	Диапазон: 220В-299 В (по умолчанию 250 В)
3	Время действия защиты от перенапряжения	0.2S	Диапазон: 0,1-10 с (по умолчанию 0,2 с). Предложить 0,1 с.
4	Значение защиты от пониженного напряжения	<U 160V	Диапазон: 219 В-150 В-ВЫКЛ (по умолчанию 160 В)
5	Значение восстановления пониженного напряжения	180V	Диапазон: 151В - 220 В (по умолчанию 180 В)
6	Время действия защиты от пониженного напряжения	0.2S	Диапазон: 0,1-10 с (по умолчанию 0,2 с). Предложить 0,3 с.
7	3 фазы защиты от дисбаланса вольт	20 %	Диапазон: 10%-50%-OFF (по умолчанию 20%)
8	Время действия защиты от дисбаланса напряжения 3 фаз	1.0 S	Диапазон: 0,1-10 секунд (по умолчанию 1сек)
9	Защита чередования фаз	ON ABC	ON или OFF (по умолчанию ON)
10	Время задержки включения	2 S	Диапазон: 2-255 секунд (по умолчанию 2 с)
11	Время задержки восстановления после сбоя	60 S	Диапазон: 2-600 секунд (по умолчанию 60 секунд)
12	Сброс выбора режима	AU	AU означает автоматический сброс, HA означает ручной сброс, который должен быть выключен и включен для возобновления работы. Нажмите клавишу ▲ или ▼, чтобы переключить режим сброса.
13	Код запроса неисправности	E 0	Нажмите ▲, чтобы запросить последние 5 ошибок
14	окончание	ENd	Нажмите кнопку SET еще раз, настройка завершена. устройство сохраняет данные и переходит в рабочее состояние.

◆ 3. замечание:

1. Нажмите ▲ и ▼ вместе на 3 секунды, это может быть сброшено к заводским настройкам.
2. После нажатия кнопки SET, если в течение 10 секунд не будет выполнено никаких действий, состояние устройства будет автоматически закрыто, а измененные параметры не будут сохранены.
3. Когда трехфазный двигатель работает, защита от нулевого отключения недействительна, потому что она не может быть распознана против-ЭДС.
4. Когда на экране ЖКД отображается символ ABC. Пожалуйста, произвольно поменяйте местами две фазовые линии (линия огня).
5. Устройство не имеет защиты от перегрузки и короткого замыкания. Пожалуйста, используйте его с мини-выключателями C45, C65 и т. Д.

◆ 2. Método de configuração:

Pressione SET por 3 segundos e, em seguida, pressione continuamente SET para ajustar o valor do parâmetro desejado da seguinte maneira, ▲ ou ▼ para ajustar o valor definido. Somente ENd aparece, pressione SET novamente, os dados serão salvos e válidos.

Degrat	Conteúdo	tela de LCD	Descrição
1	Valor de proteção contra sobretensão	>U 280V	Faixa: 221V-300V-OFF (padrão 280V)
2	Valor de recuperação de sobretensão	250V	Faixa: 220V-299V (padrão 250V)
3	Tempo de ação de proteção contra sobretensão	0.2S	Faixa: 0.1-10 segundos (padrão 0.2s)
4	Valor de proteção de subtensão	<U 160V	Range:219V-150V-OFF (default 160V)
5	Valor de recuperação de subtensão	180V	Faixa: 151V-220V (padrão 180V)
6	Tempo de ação de proteção contra subtensão	0.2S	Faixa: 0.1-10 segundo (padrão 0.2s), sugerir (0.3s)
7	Valor de proteção do desequilíbrio de 3 fases volts	20 %	Faixa: 10%-50%-OFF (padrão 20%)
8	Tempo de ação da proteção do desequilíbrio de tensão de 3 fases	1.0 S	Faixa: 0.1-10 segundos (padrão 1s)
9	Proteção de sequência de fases	ON ABC	ON ou OFF (padrão ON)
10	Tempo de atraso de inicialização	2 S	Faixa: 2-255 segundos (padrão 2s)
11	Tempo de atraso na recuperação de falhas	60 S	Faixa: 2-600 segundos (padrão 60s)
12	Redefinir seleção de modo	AU	AU significa redefinição automática, HA significa redefinição manual, que precisa ser desligada e ligada para retomar o trabalho. Pressione a tecla ▲ ou ▼ para alternar o modo de redefinição.
13	Código de consulta de falha	E 0	Pressione a tecla ▲ para consultar os 5 últimos registros de falha E1-E5. > U é exibido em caso de sobretensão, <U é exibido em caso de subtensão.
14	Ending	ENd	Pressione SET novamente, a configuração está concluída. o dispositivo salva os dados e entra no estado de execução.

◆ 3. Observação:

1. Pressione ▲ e ▼ juntos por 3 segundos, poderá redefinir a configuração do factory.
2. Depois de pressionar SET, se não houver operação dentro de 10 segundos, o status do dispositivo será automaticamente encerrado, os parâmetros alterados não serão salvos.
3. A proteção de fase zero é inútil quando o motor trifásico está em funcionamento, porque não pode ser distinguido pelo back-EMF.
4. Quando o caractere ABC é exibido na tela LCD. Por favor, inverta arbitrariamente as duas linhas de fase (linha de fogo).
5. O dispositivo não possui proteção contra sobrecarga e curto-circuito. Por favor, use-o com os mini disjuntores C45, C65, etc.

◆ 2. Setting method:

Press SET for 3 seconds, then press continuously SET to adjust the required parameter value as follows, ▲ or ▼ to adjust the set value. Only ENd appears, press SET again, the data will be saved and valid.

Step	ContentLCD	display	Description
1	Over-voltage protection value	>U 280V	Range:221V-300V-OFF (default 280V)
2	Over-voltage recovery value	250V	Range:220V-299V (default 250V)
3	Over-voltage protection action time	0.2S	Range:0.1-10 second (default 0.2s)
4	Under-voltage protection value	<U 160V	Range:219V-150V-OFF (default 160V)
5	Under-voltage recovery value	180V	Range:151V-220V (default 180V)
6	Under-voltage protection action time	0.2S	Range:0.1-10 second (default 0.2s)Suggest ≤0.3s
7	3 phases volt unbalance protection value	20 %	Range:10%-50%-OFF (default 20 %)
8	3 phases volt unbalance protection action time	1.0 S	Range:0.1-10 second (default 1s)
9	Phase sequence protection	ON ABC	ON or OFF (default ON)
10	Power on delay time	2 S	Range:2-255 second (default 2s)
11	Fault recovery delay time	60 S	Range:2-600 second (default 60s)
12	Reset mode selection	AU	AU means automatic reset, HA means manual reset,which needs to power off and power on to resume work. Press ▲ or ▼ key to switch the reset mode.
13	Fault inquiry code	E 0	Press ▲ key to query the latest 5 fault records E1-E5. > U is displayed when overvoltage, <U is displayed when undervoltage.
14	Ending	ENd	Press SET again, the setting is completed. the device saves the data, and enters the running state..

◆ 3.Remark:

1. Press ▲ and ▼ together for 3 seconds,it could be reset factory setting.
2. After pressing SET, if there is no operation within 10 seconds, the device status will be automatically exited, the changed parameters will not be saved.
3. The zero-phase protection is useless when three-phase motor is running , because it cannot be distinguished by the back-EMF.
4. When ABC character is displayed on the LCD screen. Please arbitrarily reverse the two phase lines (fire line).
5. The device does not have overload and short circuit protection. Please use it with C45, C65 mini circuit breakers, etc.

Disturbutor: XNY INTERNATIONAL LIMITED

Address : Room 20A, Kiu Fu Commercial Building,
300 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong.

Tel : 0086 577 61733853 Fax : 0086 577 89736991

WhatsApp: 0086 156 5857 3377

Wechat: sinotimer

Skype: sinotimer

Web: www.sinotimer.com

Email: info@sinotimer.com

