

SVP-916 Manuale di istruzioni del protettore intelligente di corrente con limite di sovratensione (doppio LED digitale)

Il protettore automatico di sovratensione e sottotensione della serie SVP del marchio SINOTIMER è adatto per carichi monofase in corrente alternata a 230V, 50/60Hz, con corrente nominale di esercizio di 63A o inferiore. È utilizzato principalmente per l'ingresso di scatole domestiche residenziali o per la protezione da sovratensione, sottotensione o sovracorrente delle linee di distribuzione per apparecchiature elettriche monofase. La sua caratteristica principale è che quando il circuito presenta problemi di sovratensione o sottotensione, sovracorrente, il prodotto è in grado di interrompere istantaneamente l'alimentazione per proteggere l'apparecchiatura elettrica da eventuali danni; inoltre, il protettore può riaccendere automaticamente l'alimentazione quando la tensione del circuito torna alla normalità.

Caratteristiche:

1. Protezione da sovratensione
2. Protezione da sottotensione
3. Protezione da sovracorrente
4. Visualizzazione della tensione (misurazione della tensione)
5. Visualizzazione della corrente (misurazione della corrente)
6. Valore di protezione da sovratensione regolabile
7. Valore di recupero della sovratensione regolabile
8. Tempo di azione della protezione da sovratensione regolabile
9. Valore di protezione da sottotensione regolabile
10. Valore di recupero della sottotensione regolabile
11. Tempo di azione della protezione da sottotensione regolabile
12. Valore di protezione da sovracorrente regolabile
13. Tempo di azione della protezione da sovracorrente regolabile
14. Tempo di ritardo del recupero dei guasti regolabile
15. Tempo di ritardo dopo l'accensione regolabile
16. Selezione della modalità di ripristino
17. Indagine sui guasti 18. Reset dei dati di fabbrica



Parameter:

Tensione nominale	230VAC 50/60Hz
Corrente nominale	1-40A Regolabile (default 40A) 1-63A Regolabile (predefinito 63A) 1-80A Regolabile (default 80A)
Intervallo valori di protezione da sovratensione	221V-300V-OFF Regolabile (default 280V)
Intervallo del valore di recupero della sovratensione	220V-299V (default 250V)
Tempo di azione della protezione da sovratensione	0,1-10 secondi (predefinito 0,1s)
Intervallo del valore di protezione da sottotensione	219V-150V-OFF Regolabile (default 160V)
Intervallo del valore di recupero della sottotensione	151V-220V (default 180V)
Tempo di azione della protezione da sottotensione	0,1-10 secondi (default 0,1s)
Campo di regolazione della sovracorrente	1-40A (default 40A) / 1-63A (default 63A) / 1-80A (default 80A)
Intervallo di azione della sovracorrente	0,1 -512 secondi (default 5,0s)
Tempo di ritardo per il recupero dei guasti	2-512 secondi (predefinito 60s)
Tempo di ritardo dopo l'accensione	2-255 secondi (predefinito 2s)
Consumo di energia	≤2W
Durata meccanica elettrica	≥4000 volte
Dimensioni	81*36*60 mm
Installazione	Guida DIN
Ambiente di lavoro	Temperatura: -25°C~+40°C Umidità: 90%. Altitudine: 2000 m

Metodo di impostazione:

Premere "SET" per 3 secondi, premere continuamente "SET" per regolare il valore del parametro richiesto come segue, ▲ o ▼ per regolare il valore impostato. Appare solo "END", premere di nuovo "SET", i dati saranno salvati e validi.

Passo	Contenuto	Display LED superiore	Display LED inferiore	Descrizione
1	Valore di protezione	P01	280	Range:221V-300V-OFF (default 280V)

	da sovratensione			
2	Valore di recupero della sovratensione	P02	250	Gamma: 220V-299V (default 250V)
3	Tempo di azione della protezione da sovratensione	P03	0.1	Intervallo: 0,1-10 secondi (default 0,1s) Suggerisce 0,1s
4	Valore di protezione da sottotensione	P04	160	Range:219V-150V-OFF (default 160V)
5	Valore di recupero della sottotensione	P05	180	Gamma: 151V-220V (default 180V)
6	Tempo di azione della protezione da sottotensione	P06	0.1	Intervallo: 0,1-10 secondi (default 0,1s) Suggerimento \cong 0,3s Attenzione: se il tempo di azione della sottotensione è impostato su un valore superiore a 0,3 s, il relè non può essere azionato a causa di un errore di alimentazione dell'MCU. Pertanto, quando il tempo di impostazione è superiore a 0,3 s, la rete non può essere scollegata quando l'alimentazione viene interrotta.
7	Valore di protezione da sovracorrente	P07	63	1A-40A (valore predefinito 40A) / Gamma:1A-63A (valore predefinito 63A) / Gamma:1A-80A (valore predefinito 80A)
8	Tempo di azione della protezione da sovracorrente	P08	5.0	Intervallo:0,1~512 secondi (default 5,0s) Si consiglia di impostare a seconda dell'utilizzo
9	Tempo di ritardo per il recupero dei guasti	P09	60	Intervallo:2~512 secondi (default 60s)
10	Tempo di ritardo all'accensione	P10	2	Intervallo:2~255 secondi (default 2s)
11	Selezione della modalità di reset	P11	AU	"AU" significa che la modalità predefinita di reset dei guasti è il reset automatico. Premere '▲' per impostare la modalità di ripristino dei guasti su "HA", "HA" significa ripristino manuale. Quando è impostato "HA", il protettore non fornirà automaticamente l'alimentazione all'accensione, quindi è necessario premere manualmente "SET" per accendere l'alimentazione. Il protettore non ripristinerà l'alimentazione, quando la tensione di linea ha un'"apertura difettosa", anche se il guasto viene rimosso, a meno che non si preme manualmente il pulsante "Set" sul protettore.
12	Codice di richiesta guasti	P12	1UL	"1UL" significa che l'ultimo guasto è un guasto di sottotensione, "UL" significa sottotensione, "UH" significa sovratensione e "IH" significa sovracorrente. Ad esempio, "1IH" indica che l'ultimo guasto è un guasto di sovracorrente. Premere "▲" per interrogare gli ultimi 5 guasti.
13	Fine	P13	END	L'impostazione è completa. Premendo nuovamente "SET", il protettore salva i dati, esce dallo stato di impostazione ed entra nello stato di funzionamento. Il LED digitale superiore visualizza il valore della tensione di lavoro e quello inferiore il valore della corrente di lavoro.

Osservazione:

- 1. Indicatore di tensione:** L'indicatore di tensione lampeggia rapidamente in caso di sovratensione, lentamente in caso di sottotensione, mentre è sempre acceso in caso di tensione normale.
- 2. Indicatore di corrente:** L'indicatore di corrente lampeggia in caso di sovracorrente ed è costantemente acceso quando la corrente è normale.
- 3. Segno del periodo di garanzia:** durante il periodo di garanzia, l'indicatore di tensione e l'indicatore di corrente sono costantemente accesi. Dopo il periodo di garanzia, sono spenti in condizioni normali.
Solo quando si verifica un'eccezione di tensione o una sovracorrente, lampeggiano.
- Dopo aver premuto "SET", se non si effettua alcuna operazione entro 10 secondi, lo stato del dispositivo uscirà automaticamente e i parametri modificati non verranno salvati.
- Premendo insieme "▲" e "▼" per 3 secondi, il LED sottostante si spegnerà per 1 secondo, indicando che il valore dei parametri predefiniti per il ripristino delle impostazioni di fabbrica è stato completato.