EAMPS-1 Series Protector Sockets
Users' Manual



Functions

Model	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Under Voltage Protection	☑	☑	☑
Over Voltage Protection	☑	☑	☑
Over Current Protection		☑	☑
Automatical Recover	☑	☑	☑
Adjustable Power On Delay Time		☑	☑
Adjustable Under Voltage Protection Recover Delay Time		☑	☑
Adjustable Under Voltage Protection Action Delay Time			☑
Adjustable Over Voltage Protection Recover Delay Time		☑	☑
Adjustable Over Voltage Protection Action Delay Time			☑
Adjustable Over Current Protection Recover Delay Time		☑	☑
Adjustable Over Current Protection Action Delay Time			☑
Energy Consumption Monitor			☑
Energy Consumption Data Clearing			☑
Voltage Error Manual Calibration		☑	
Current Error Manual Calibration		☑	

Funktionen

Modell	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Unterspannungsschutz	✓	✓	✓
Überspannungsschutz	✓	✓	✓
Überstromschutz		✓	✓
Automatische Wiederherstellung	✓	✓	✓
Einstellbare Einschaltverzögerungszeit		✓	✓
Einstellbare Unterspannungs-Schutz-Rückstellverzögerungszeit		✓	✓
Einstellbare Unterspannungs-Schutz-Einschaltverzögerungszeit			✓
Einstellbare Überspannungs-Schutz-Rückstellverzögerungszeit		✓	✓
Einstellbare Überspannungs-Schutz-Einschaltverzögerungszeit			✓
Einstellbare Überstrom-Schutz-Rückstellverzögerungszeit		✓	✓
Einstellbare Überstrom-Schutz-Einschaltverzögerungszeit			✓
Energieverbrauchsmonitor			✓
Energieverbrauchsdatenlöschung			✓
Manuelle Spannungsfehlerkalibrierung		✓	
Manuelle Stromfehlerkalibrierung		✓	

fonction

Modèle	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Protection contre sous-tension	✓	✓	✓
Protection contre surtension	✓	✓	✓
Protection contre surintensité		✓	✓
Récupération automatique	✓	✓	✓
Temps de retard de mise sous tension réglable		✓	✓
Délai de réarmement réglable de la protection sous-tension		✓	✓
Délai d'action réglable de la protection sous-tension			✓
Délai de réarmement réglable de la protection surintensité		✓	✓
Délai d'action réglable de la protection surintensité			✓
Délai de réarmement réglable de la protection surcourant		✓	✓
Délai d'action réglable de la protection surcourant			✓
Moniteur de consommation d'énergie			✓
Effacement des données de consommation d'énergie			✓
Calibration manuelle des erreurs de tension		✓	
Calibration manuelle des erreurs de courant		✓	

funzione

Modello	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Protezione da Sottotensione	✓	✓	✓
Protezione da Sovratensione	✓	✓	✓
Protezione da Sovracorrente		✓	✓
Recupero Automatico	✓	✓	✓
Tempo di Ritardo di Accensione Regolabile		✓	✓
Ritardo di Ripristino Regolabile della Protezione da Sottotensione		✓	✓
Ritardo di Azione Regolabile della Protezione da Sottotensione			✓
Ritardo di Ripristino Regolabile della Protezione da Sovratensione		✓	✓
Ritardo di Azione Regolabile della Protezione da Sovratensione			✓
Ritardo di Ripristino Regolabile della Protezione da Sovracorrente		✓	✓
Ritardo di Azione Regolabile della Protezione da Sovracorrente			✓
Monitor di Consumo Energetico			✓
Cancellazione Dati di Consumo Energetico			✓
Calibrazione Manuale degli Errori di Tensione		✓	
Calibrazione Manuale degli Errori di Corrente		✓	

función

Modelo	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Protección contra Baixa Tensión	✓	✓	✓
Protección contra Sobretensión	✓	✓	✓
Protección contra Sobrecorrente		✓	✓
Recuperación Automática	✓	✓	✓
Tempo de Atraso de Acendido Axustable		✓	✓
Tempo de Retardo de Recuperación Axustable da Protección contra Baixada de Tensión		✓	✓
Tempo de Retardo de Acción Axustable da Protección contra Baixada de Tensión			✓
Tempo de Retardo de Recuperación Axustable da Protección contra Sobretensión		✓	✓
Tempo de Retardo de Acción Axustable da Protección contra Sobretensión			✓
Tempo de Retardo de Recuperación Axustable da Protección contra Sobrecorrente		✓	✓
Tempo de Retardo de Acción Axustable da Protección contra Sobrecorrente			✓
Monitor de Consumo Enerxético			✓
Limpeza de Datos de Consumo Enerxético			✓
Calibración Manual de Erros de Tensión		✓	
Calibración Manual de Erros de Corrente		✓	

funkce

Model	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Ochrana proti podpětí	✓	✓	✓
Ochrana proti přepětí	✓	✓	✓
Ochrana proti přetížení proudem		✓	✓
Automatické obnovení	✓	✓	✓
Nastavitelná zpoždění doběhu		✓	✓
Nastavitelný zpoždění obnovení ochrany proti podpětí		✓	✓
Nastavitelný zpoždění aktivace ochrany proti podpětí			✓
Nastavitelný zpoždění obnovení ochrany proti přepětí		✓	✓
Nastavitelný zpoždění aktivace ochrany proti přepětí			✓
Nastavitelný zpoždění obnovení ochrany proti přetoku proudu		✓	✓
Nastavitelný zpoždění aktivace ochrany proti přetoku proudu			✓
Monitor spotřeby energie			✓
Vymazání dat spotřeby energie			✓
Ruční kalibrace chyby napětí		✓	
Ruční kalibrace chyby proudu		✓	

functie

Model	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Onderspanningsbeveiliging	✓	✓	✓
Overspanningsbeveiliging	✓	✓	✓
Overstroombeveiliging		✓	✓
Automatisch Herstel	✓	✓	✓
Instelbare Inschakelvertragingstijd		✓	✓
Instelbare Herstelvertraging van Onderspanningsbescherming		✓	✓
Instelbare Activeringsvertraging van Onderspanningsbescherming			✓
Instelbare Herstelvertranging van Overspanningsbescherming		✓	✓
Instelbare Activeringsvertraging van Overspanningsbescherming			✓
Instelbare Herstelvertraging van Overstroombescherming		✓	✓
Instelbare Activeringsvertraging van Overstroombescherming			✓
Energieverbruikmonitor			✓
Energieverbruikgegevenswissen			✓
Handmatige Kalibratie van Spanningsfouten		✓	
Handmatige Kalibratie van Stroomfouten		✓	

funktion

Modell	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Underspänningsskydd	✓	✓	✓
Överspänningsskydd	✓	✓	✓
Överströmsskydd		✓	✓
Automatisk återställning	✓	✓	✓
Justerbar inschakningsfördröjningstid		✓	✓
Justerbar Återställningsfördröjning för Underspänningsskydd		✓	✓
Justerbar Aktiveringsfördröjning för Underspänningsskydd			✓
Justerbar Återställningsfördröjning för Överspänningsskydd		✓	✓
Justerbar Aktiveringsfördröjning för Överspänningsskydd			✓
Justerbar Återställningsfördröjning för Överströmsskydd		✓	✓
Justerbar Aktiveringsfördröjning för Överströmsskydd			✓
Energiförbrukningsmonitor			✓
Radering av energiförbrukningsdata			✓
Manuell kalibrering av spänningsfel		✓	
Manuell kalibrering av strömfel		✓	

functie

Model	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Onderspanningsbeveiliging	✓	✓	✓
Overspanningsbeveiliging	✓	✓	✓
Overstroombeveiliging		✓	✓
Automatisch Herstel	✓	✓	✓
Instelbare Inschakelvertragingstijd		✓	✓
Instelbare Herstelvertraging van Onderspanningsbescherming		✓	✓
Instelbare Activeringsvertraging van Onderspanningsbescherming			✓
Instelbare Herstelvertranging van Overspanningsbescherming		✓	✓
Instelbare Activeringsvertraging van Overspanningsbescherming			✓
Instelbare Herstelvertraging van Overstroombescherming		✓	✓
Instelbare Activeringsvertraging van Overstroombescherming			✓
Energieverbruikmonitor			✓
Energieverbruikgegevenswissen			✓
Handmatige Kalibratie van Spanningsfouten		✓	
Handmatige Kalibratie van Stroomfouten		✓	

συνάρτηση

Μοντέλο	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Προστασία Υποτάσης	✓	✓	✓
Προστασία Υπερτάσης	✓	✓	✓
Προστασία Υπερφόρτισης Ρεύματος		✓	✓
Αυτόματη Ανάκτηση	✓	✓	✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ενεργοποίησης		✓	✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ανάκτησης Προστασίας Υπότασης		✓	✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ενεργοποίησης Προστασίας Υπότασης			✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ανάκτησης Προστασίας Υπερτασης		✓	✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ενεργοποίησης Προστασίας Υπερτασης			✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ανάκτησης Προστασίας Υπερβολικού Ρεύματος		✓	✓
Ρυθμιζόμενος Χρόνος Καθυστέρησης Ενεργοποίησης Προστασίας Υπερβολικού Ρεύματος			✓
Παρακολούθηση Κατανάλωσης Ενέργειας			✓
Διαγραφή Δεδομένων Κατανάλωσης Ενέργειας			✓
Χειροκίνητη Βαθμονόμηση Σφάλματος Τάσης		✓	
Χειροκίνητη Βαθμονόμηση Σφάλματος Ρεύματος		✓	

függvény

Modell	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Alacsony feszültség védelem	✓	✓	✓
Túlfeszültség védelem	✓	✓	✓
Túláram védelem		✓	✓
Automatikus helyreállítás	✓	✓	✓
Beállítható bekapcsolási késleltetési idő		✓	✓
Állítható Újraindítási Késleltetés Alacsonyfeszültség-védelemhez		✓	✓
Állítható Működési Késleltetés Alacsonyfeszültség-védelemhez			✓
Állítható Újraindítási Késleltetés Túlfeszültség-védelemhez		✓	✓
Állítható Működési Késleltetés Túlfeszültség-védelemhez			✓
Állítható Újraindítási Késleltetés Túláram-védelemhez		✓	✓
Állítható Működési Késleltetés Túláram-védelemhez			✓
Energiafogyasztás-figyelő			✓
Energiafogyasztási adatok törlése			✓
Feszültséghiba kézi kalibrálása		✓	
Áramhiba kézi kalibrálása		✓	

funksjon

Modell	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
Underspenningbeskyttelse	✓	✓	✓
Overspenningbeskyttelse	✓	✓	✓
Overstrømbeskyttelse		✓	✓
Automatisk gjenoppretting	✓	✓	✓
Justerbar gjenopprettingsforsinkelse for underspenningsbeskyttelse		✓	✓
Justerbar aktiveringsforsinkelse for underspenningsbeskyttelse		✓	✓
Justerbar gjenopprettingsforsinkelse for overspenningsbeskyttelse			✓
Justerbar aktiveringsforsinkelse for overspenningsbeskyttelse		✓	✓
Justerbar gjenopprettingsforsinkelse for overstrømbeskyttelse			✓
Justerbar aktiveringsforsinkelse for overstrømbeskyttelse		✓	✓
Justerbar forsinkelsestid for innkobling			✓
Energiforbrukmonitor			✓
Sletting av energiforbrukdata			✓
Manuell kalibrering av spenningsfeil		✓	
Manuell kalibrering av strømfeil		✓	

機能

モデル	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
低電圧保護	✓	✓	✓
過電圧保護	✓	✓	✓
過電流保護		✓	✓
自動復帰	✓	✓	✓
調整可能な起動遅延時間		✓	✓
調整可能な復帰遅延低電圧保護		✓	✓
調整可能な作動遅延低電圧保護			✓
調整可能な復帰遅延高電圧保護		✓	✓
調整可能な作動遅延高電圧保護			✓
調整可能な復帰遅延過電流保護		✓	✓
調整可能な作動遅延過電流保護			✓
エネルギー消費モニター			✓
エネルギー消費データ消去			✓
手動電圧誤差キャリブレーション		✓	
手動電流誤差キャリブレーション		✓	

함수

모델	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
저전압 보호	☑	☑	☑
과전압 보호	☑	☑	☑
과전류 보호		☑	☑
자동 복구	☑	☑	☑
조정 가능한 복구 지연 저전압 보호		☑	☑
조정 가능한 활성화 지연 저전압 보호		☑	☑
조정 가능한 복구 지연 과전압 보호			☑
조정 가능한 활성화 지연 과전압 보호		☑	☑
조정 가능한 복구 지연 과전류 보호			☑
조정 가능한 활성화 지연 과전류 보호		☑	☑
조정 가능한 시작 지연 시간			☑
에너지 소비 모니터			☑
에너지 소비 데이터 삭제			☑
수동 전압 오류 보정		☑	
수동 전류 오류 보정		☑	

وظيفة

نموذج	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
حماية منخفضة جهد	☑	☑	☑
حماية زائدة جهد	☑	☑	☑
حماية زائدة تيار		☑	☑
استعادة آلية	☑	☑	☑
تأخير بدء قابل للتعديل		☑	☑
تأخير إعادة قابل تعديل لحماية انخفاض جهد		☑	☑
تأخير تفعيل قابل تعديل لحماية انخفاض جهد			☑
تأخير إعادة قابل تعديل لحماية زيادة جهد		☑	☑
تأخير تفعيل قابل تعديل لحماية زيادة جهد			☑
تأخير إعادة قابل تعديل لحماية تيار زائد		☑	☑
تأخير تفعيل قابل تعديل لحماية تيار زائد			☑
مراقبة استهلاك الطاقة			☑
مسح بيانات استهلاك الطاقة			☑
معايرة يدوية لخطأ الجهد		☑	
معايرة يدوية لخطأ التيار		☑	

EAMPS-1-V Instructions

1. OPERATION:

1. Connecting the power, the yellow light is turn ON when the voltage is at 175 Vac-260Vac. After delay around 5 minutes, or you can press the ON button directly, the green light is always ON, and the power starts to output voltage;

2. After the power supply is connected, when the voltage is lower than 175 Vac or higher than 260 Vac, it enters the voltage protection mode directly. At this time, the red light is always ON, and the power supply is not output;

3. When the product is in the protection mode (the red light is ON), if the voltage higher than 190 Vac or the high voltage drops below than 240 Vac, the yellow light will be ON, and it will enter the normal working status after a delay of about 5 minutes;

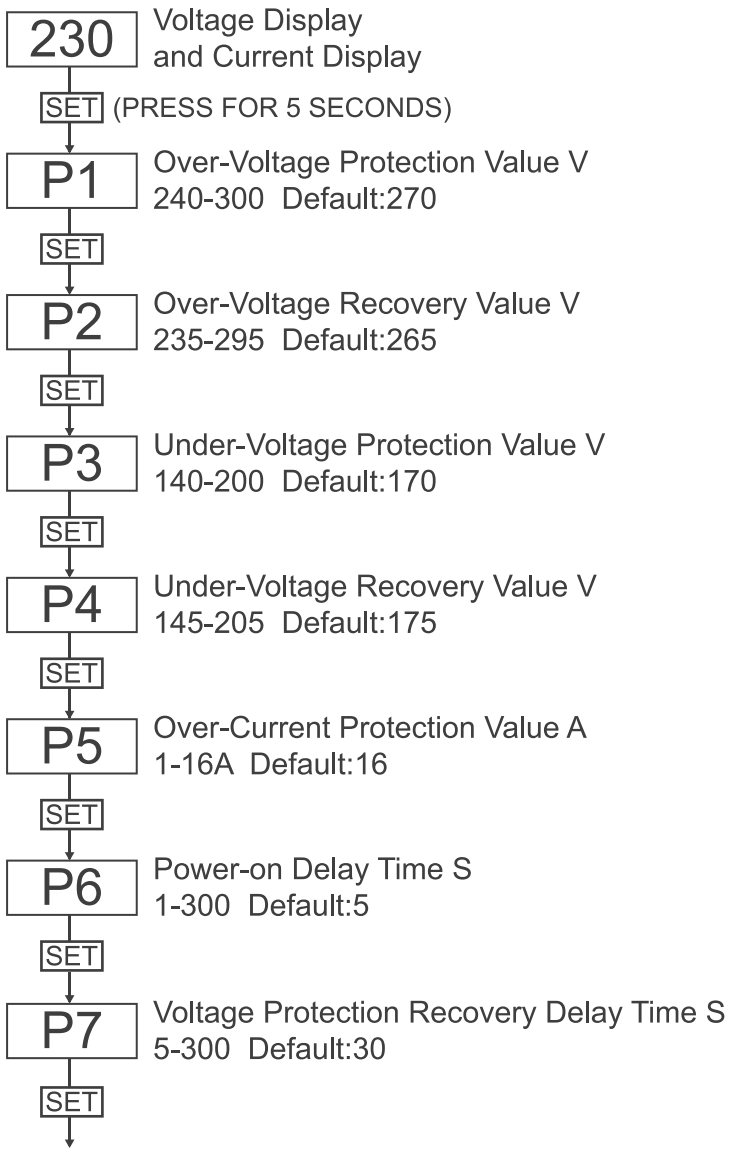
4. The ON button works only when the voltage is in the normal working range; If in the voltage protection mode, the ON button wil be no action;

5. When the product enters the normal status,if the voltage unstable,and it's out of the normal voltage range, the product will enter the voltage protection mode directly and device is no power output.

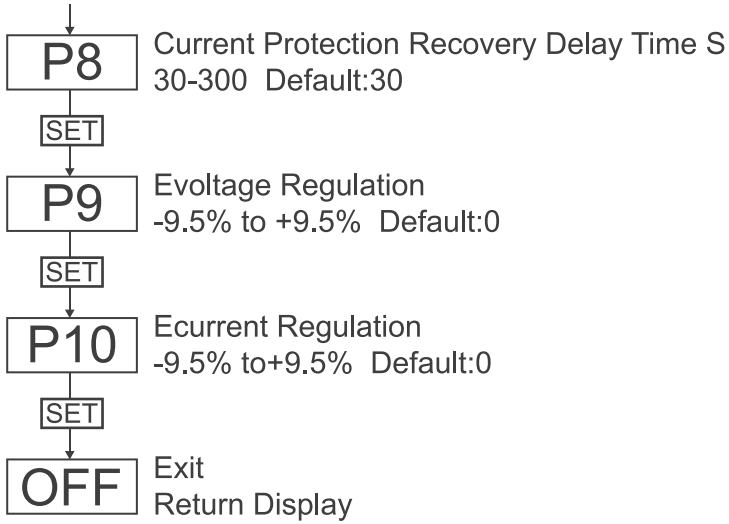
2. SPECIFICATIONS

Rated Voltage: 220~240V 50/60Hz	Over Voltage: 260±5V
Load Current: 16A(MAX)	Delay Time: 5~6Min
Under Voltage: 175±5V	

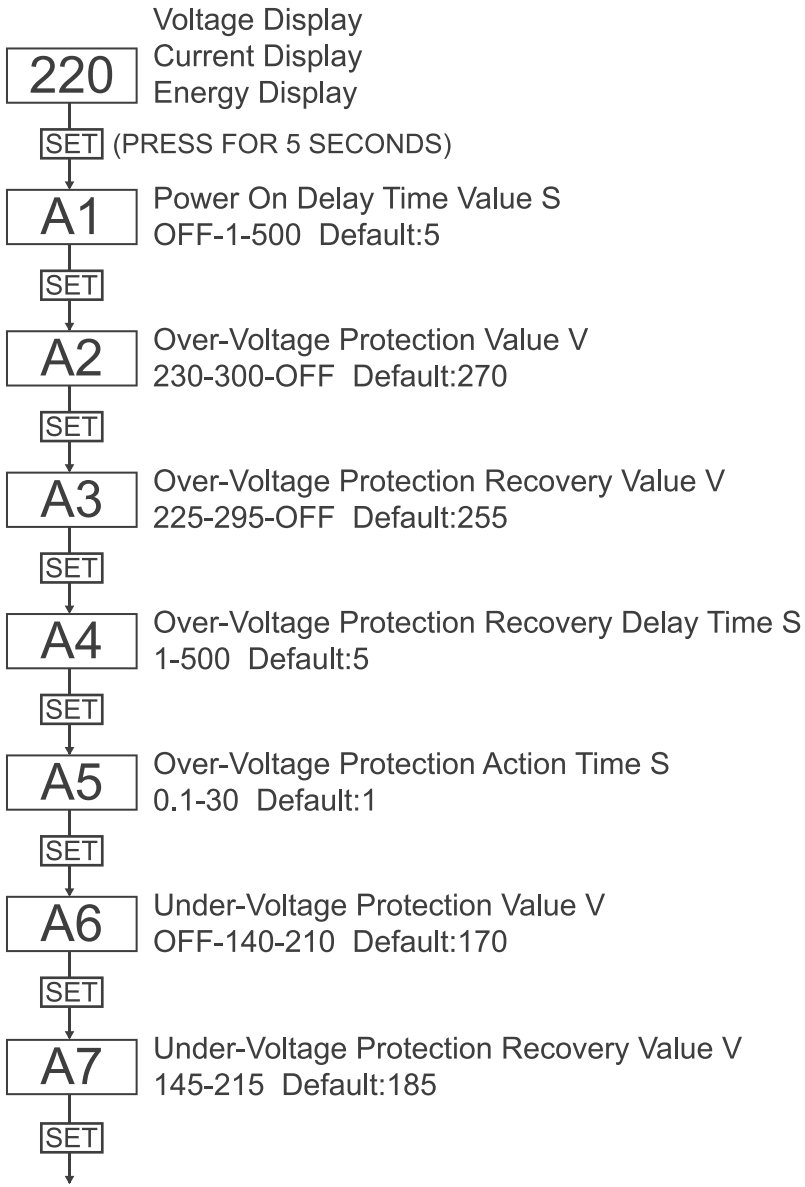
EAMPS-1-VA Operation Instructions



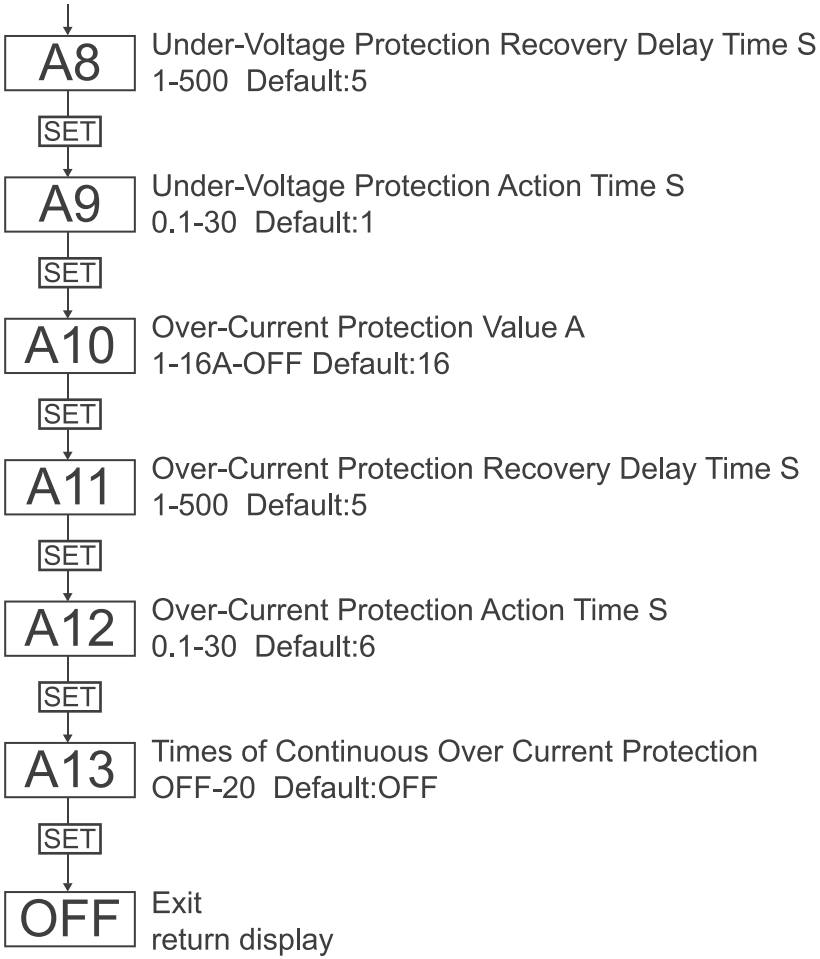
See Page 4



EAMPS-1-VAE Operation Instructions



See Page 6



1.Press and hold the Down Arrow key for 10 seconds to reset the electricity meter reading;
2.In the setting mode, press and hold both the Up Arrow and Down Arrow keys simultaneously for 3 seconds to restore factory default parameters.

EAMPS-1系列保护插座用户手册



功能

型号	EAMPS-1-V	EAMPS-1-VA	EAMPS-1-VAE
欠压保护	☑	☑	☑
过压保护	☑	☑	☑
过流保护		☑	☑
自动恢复	☑	☑	☑
可调上电延时时间		☑	☑
可调欠压故障保护恢复延时		☑	☑
可调欠压保护动作延时			☑
可调过压压故障保护恢复延时		☑	☑
可调过压保护动作延时			☑
可调过流故障保护恢复延时		☑	☑
可调过流保护动作延时			☑
用电量监测			☑
用电量数据清零			☑
电压误差手动校准		☑	
电流误差手动校准		☑	

EAMPS-1-V说明

1.操作说明:

1.连接电源后, 当电压处于175Vac-260Vac范围内时, 黄灯亮起; 延迟约5分钟后 (或直接按下ON按钮) , 绿灯保持常亮, 电源开始输出电压。

2.电源接通后, 若电压低于175Vac或高于260Vac, 设备将直接进入电压保护模式, 此时红灯保持常亮, 电源无输出。

3.当设备处于保护模式 (红灯亮起) 时, 若电压恢复至高于190Vac或高压降至240Vac以下, 黄灯将亮起, 延迟约5分钟后进入正常工作状态。

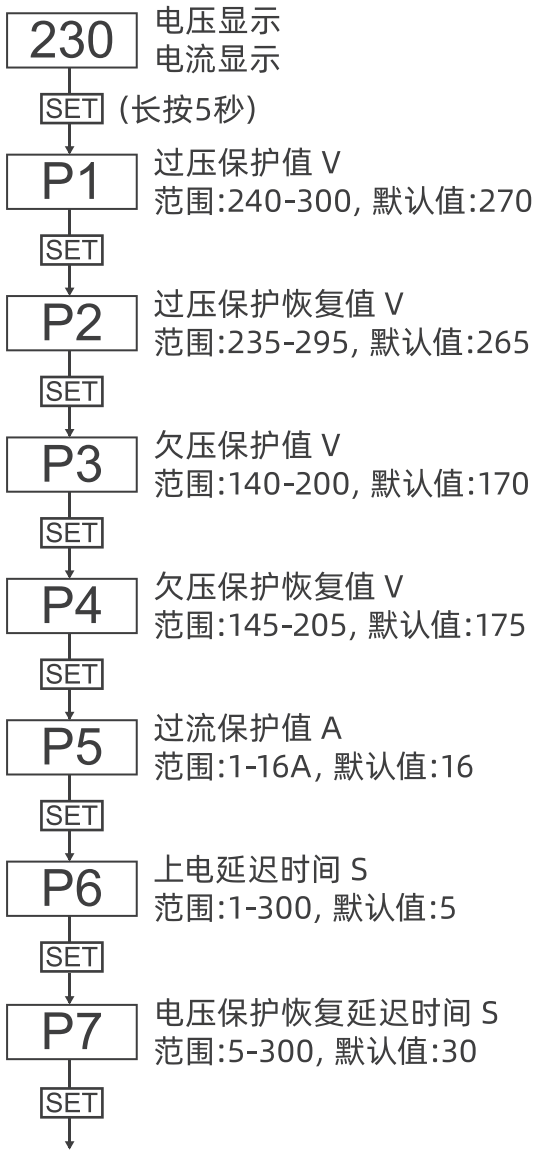
4.ON按钮仅在电压处于正常工作范围时有效; 若处于电压保护模式, 按下ON按钮无反应。

5.当设备进入正常工作状态后, 若电压出现波动并超出正常范围, 设备将直接切换至电压保护模式, 且无电源输出。

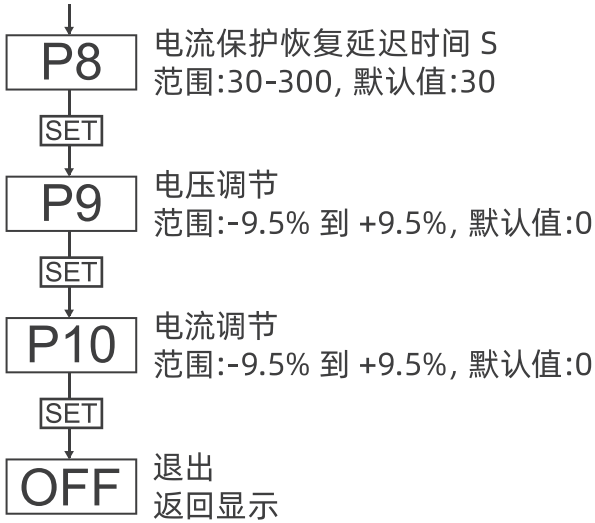
2.规格:

额定电压: 220~240V 50/60Hz	过压保护值: 260±5V
负载电流: 16A (最大)	延迟时间: 5~6分钟
欠压保护值: 175±5V	

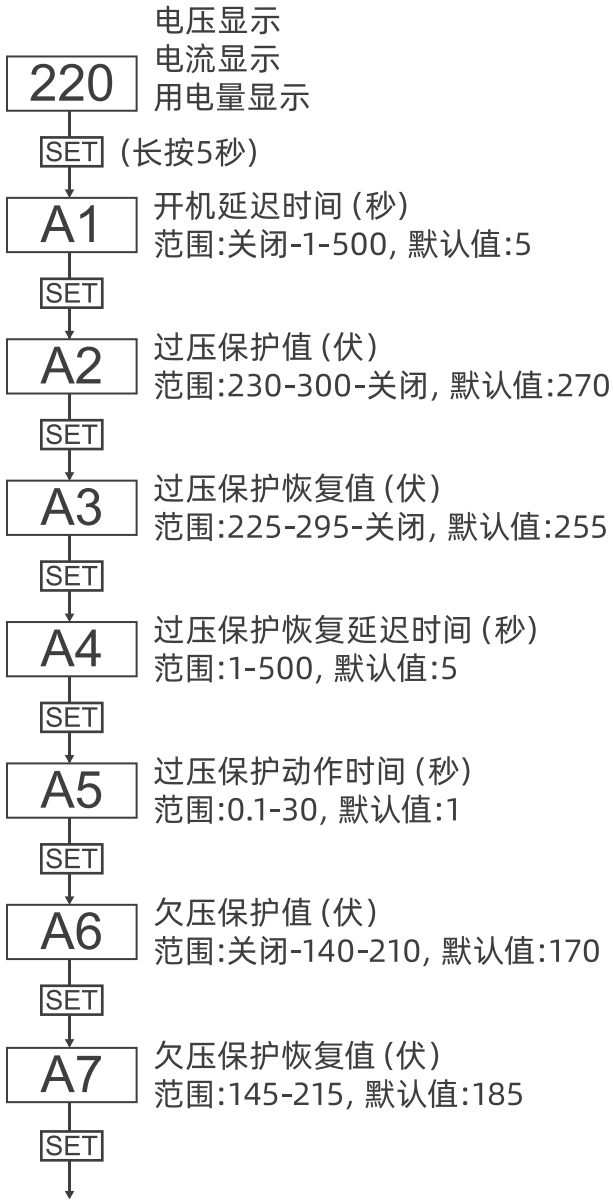
EAMPS-1-VA操作说明



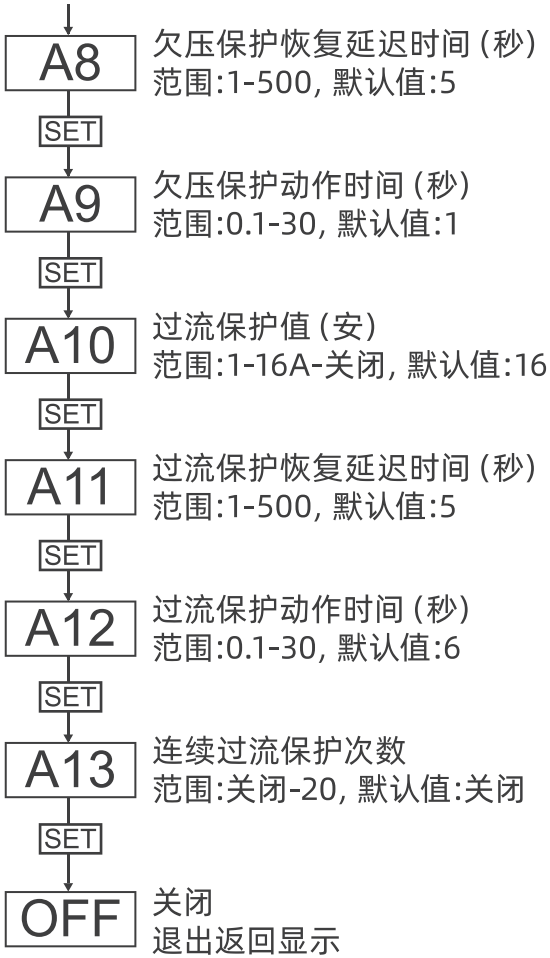
详见第4页



EAMPS-1-VAE操作说明



详见第6页



1.长按下翻键10秒，重置电度数；

2.设置模式中，同时按住上翻与下翻键3秒，恢复出厂默认参数；