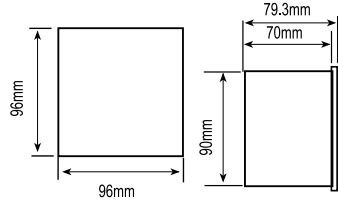


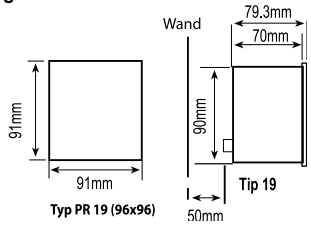
MULTIMETER EPM-04 / 04C / 04CS

Maße



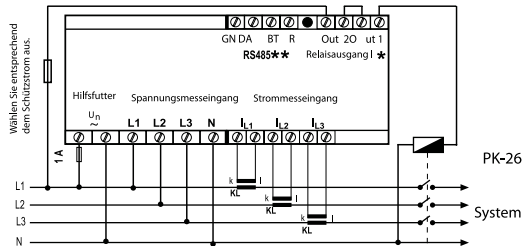
Typ PR 19 (96x96)

Abmessungen der Plattenlöcher

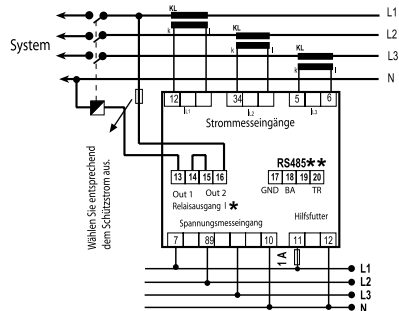


Typ PR 19 (96x96)

Verbindungsstil



PK-26



PR-19

* gilt nur für EMP-04C/04CS Wenn CT-25 verwendet wird.
** gilt nur für EPM-04CS.

Hinweis: Bei Modellen mit CT-25-Stromwandler;
wenn k: CT-25 wird verwendet. Schließen Sie das rote Kabel an den k-Eingang an.
l: Bei Verwendung des CT-25 schließen Sie das schwarze Kabel an den l-Eingang an.
! Verwenden Sie bei Modellen mit CT-25 keine Erdung und Brücke. Andernfalls kann es zu dauerhaften Schäden am Gerät kommen.

ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.
Adr: Dudullu OSB; 1. Cadde; No:23 34776
Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: +90 216 313 01 10 Faks: +90 216 314 16 15
E-mail: iletisim@entes.com.tr Web: www.entes.com.tr
Teknik Destek çağrı Merkezi: 0850 888 84 25



MULTIMETER EPM-04 / 04C / 04CS

INHALT

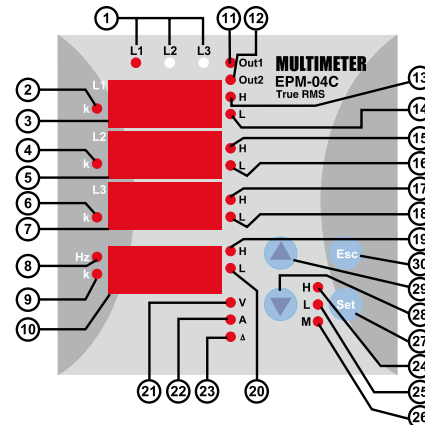
Korrekte Verwendung und Sicherheitsbedingungen: 1
Verwenden der Frontplatte und der Tasten: 1
Allgemeine Informationen und Einsatzbereiche: 1
Sonderfunktionen der Tasten: 2
Inbetriebnahme des Gerätes und Menüeinstellungen: 2
Eingabe des Stromwandler-Übersetzungsverhältnisses: 2
Eingabe der Rundenzahl: 2
Eingabe des Spannungswandler-Umwandlungsverhältnisses: 2
Auswahl des Verbindungstyps: 2
Benutzerpasswort festlegen: 2
Benutzerpasswort aktivieren: 2
Ändern des Benutzerkennworts: 2
Frequenzeinstellungsmenü: 3
Instant-on-Funktion: 3
Verwendung der Startverzögerung: 4
Verwendung der Auto-Funktion: 4
Instant-on-Funktion: 4
SP L1-1-Einstellungsmenü: 4
Einstellung der Menüs UH HyS, UL HyS, IH HyS, IL Hy: 5
Einstellung der Menüs U-H ond, U-H ofd, U-L ond, U-L ofd, I-H ond, I-H ofd, I-L ond, I-L ofd: 5
Menü „Ausgabeinstellungen“: 6
Einstellung der Schutzfunktion der Relais: 6
Out-Latch-Funktion (Lock-Hold): 6
Relaisausgang-Wechslerfunktion: 6
SP CÜR mit-Einstellungsmenü: 6
Serielle Kommunikation (gültig für EPM-04CS): 7
MODBUS RTU-PROTOKOLL (Anwendbar für EPM-04CS): 7
EPM-04CS PC-ANSCHLUSS: 7
Technische Daten: 7
Fabrikwerte: 7
Maße: 8
Abmessungen der Plattenlöcher: 8
Verbindungsstil: 8

Menüs „Ausgang“, „SP-Strom“ und „SP-Volt“ EPM-04C/04CS; Das RS-485-Menü ist auf EPM-04CS-Geräten gültig.

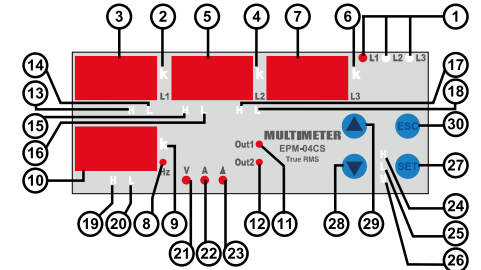
Korrekte Verwendung und Sicherheitsbedingungen:

Der Anschluss an die Stromeingänge in den CT-25-Modellen des Geräts muss über den CT-25 Stromwandler erfolgen.

- Wenn der Bei Nichtbeachtung der folgenden Bedingungen kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung, wenn Sie das Gerät anschließen.
- Entfernen Sie nicht die Frontplatte, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät mit Lösungsmittel oder ähnlichen Mitteln zu reinigen.
- Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch.
- Überprüfen Sie die Anschlüsse.
- Lassen Sie elektrische Geräte nur von Ihrem Händler reparieren.
- Das Gerät ist nur für den Schalttafelbau geeignet.
- Die zu verwendende Sicherung muss vom Typ F sein und der Stromgrenzwert muss 1A betragen.
- Der Hersteller oder sein autorisierter Händler sind nicht verantwortlich für die Folgen, die entstehen, wenn diese Bedingungen nicht berücksichtigt werden.



Verwenden der Frontplatte und der Tasten



- 1.... Dies sind die Lichter, die das Vorhandensein einer Phase anzeigen. Wenn 30 V Spannung an einen der Spannungseingänge des Geräts angelegt wird, leuchtet das Licht dieser Phase auf.
- 2.... Das k-Licht der 1. Anzeige (gehört zur L1-Eingang). Wenn das Licht an ist, wird der gemessene Parameterwert in Kilo angegeben. Zum Beispiel: kA, kV usw.
- 3... L1-Eingangsanzeige.
- 4... 2. Das k-Licht des Displays (gehört zum L2-Eingang). Wenn das Licht an ist, wird der gemessene Parameterwert in Kilo angegeben. Zum Beispiel: kA, kV usw.
- 5... Anzeige des Eingangs L2.
- 6... 3. Das k-Licht des Displays (gehört zum L3-Eingang). Wenn das Licht an ist, wird der gemessene Parameterwert in Kilo angegeben. Zum Beispiel: kA, kV usw. Anzeige von 7..... L3-Eingang.
- 8... Hz-Leuchte leuchtet, die Netzfrequenz wird auf dem Display angezeigt, zeigt an.
- 9... Die k-Leuchte zeigt den Neutralstrom an. Wenn das Licht eingeschaltet ist, wird der gemessene Parameterwert in Kilo angegeben.
- 10... Anzeige des Neutralleiterstroms und der Frequenz
- 11... 1. das Licht des Warnausgangs (Out1). Sie leuchtet, wenn der Ausgangskontakt geschlossen ist. (EPM04C/04CS)
- 12... 2. das Licht des Warnausgangs (Out2). Sie leuchtet, wenn der Ausgangskontakt geschlossen ist. (EPM-04C/04CS)
- 13... L1-Phasen-Überspannungs- und Stromwarmluchte. (EPM-04C/04CS)
- 14... L1-Phasen-Warmluchte für niedrige Spannung und Strom. (EPM-04C/04CS)
- 15... L2-Phasen-Überspannungs- und Stromwarmluchte. (EPM-04C/04CS) Überspannungs- und Stromwarmluchte der Phase L1. (EPM-04C/04CS)
- 16... L1-Phasen-Warmluchte für niedrige Spannung und Strom. (EPM-04C/04CS)
- 17... L2-Phasen-Überspannungs- und Stromwarmluchte. (EPM-04C/04CS)
- 18... L2-Phasen-Überspannungs- und Stromwarmluchte der Phase L2. (EPM-04C/04CS)
- 19... L3-Phasen-Warmluchte für niedrige Spannung und Strom. (EPM-04C/04CS)
- 20... L3-Phasen-Überspannungs- und Stromwarmluchte. (EPM-04C/04CS)
- 21... V-Leuchte leuchtet, zeigt sie die Spannungswerte auf den Displays L1, L2, L3 und die Frequenz auf dem 4. Display an Anzeige.
- 22... A-Leuchte leuchtet, zeigt L1 die aktuellen Werte auf L2, L3 und den Neutralstrom auf der 4. Anzeige an x 23... Leuchte leuchtet. Dies bedeutet, dass die Verbindung als Delta ausgewählt ist. Neutralstromschutz deaktiviert den Neutralleiterschutz, falls eingestellt.
- 24... Max. Momentaner Strom und Spannung (H) leuchten. Während dieses Licht leuchtet, wird der sofortige Max. Ströme oder Spannungen werden angezeigt.
- 25... Min. Momentaner Strom und Spannung (L) leuchten. Während dieses Licht leuchtet, wird der momentane Min-Wert angezeigt. Ströme und Spannungen werden angezeigt.
- 26... Max. Nachfrage (M) Licht. Während dieses Licht leuchtet, Max. Bedarfe werden angezeigt.
- 27... SET-Taste. 3 Sek. im Messmodus. Wird die Taste gedrückt gehalten, gelangt man in das Menü. Max. (H), Min.(L)-Werte und Max.(L)-Werte Sie dient zur Überwachung der Anforderungen (für Ströme).
- 28... Abwärts-Bewegungstaste.
- 29... Aufwärts-Bewegungstaste.
- 30... ESC-Taste. Es ist die Taste zum Verlassen der Menüs. Es wird auch verwendet, um das Relais vom Fehler zu befreien, wenn die Latch-Funktion aktiv ist.

Allgemeine Informationen und Einsatzbereiche

Das Gerät befindet sich in einem 3-Phasen-System; Es dient zur Messung der Phasenströme, des Neutralstroms, der Frequenz und Spannungen (Phase-Phase und Phase-Neutral) des Systems. EPM-04C/04CS; Es verfügt über 2 Warnungen Ausgänge, Out1 und Out2. (NO-normalerweise offen). Siehe Ausgangsmenü für die Funktionen der Ausgänge Out1 und Out2.

MULTIMETER EPM-04 / 04C / 04CS

Die Einstellung der Menüs „SP CUR Hi“, „SP CUR Lo“, „SP UoL Hi“ und „SP UoL Lo“ wird unten gezeigt.

Drücken Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang. Drücken Sie (das Menü „trA Fo“ wird angezeigt.)

Mit den AUF-AB-Tasten suchen Sie das Menü SP CUR mt / SP UoL t.

Drücken Sie die SET-Taste SP CUR Hi / SP UoL Hi. Das Menü wird angezeigt.

Suchen Sie das Menü [(SP CUR Hi/SP CUR Lo) / (SP UoL Hi/SP UoL Lo)] mit den AUF-AB-Tasten.

Drücken Sie die SET-Taste Das Menü [(IH L-1/IL L-1) / (UH L-1/UL L-1)] wird angezeigt.]

Drücken Sie die SET-Taste. Die erste Ziffer des angezeigten Zahlenwerts erscheint blinkend.

Stellen Sie den blinkenden Zifferwert mit den AUF-AB-Tasten ein. Verwenden Sie die SET-Taste, um zu den anderen Ziffern zu wechseln. Verwenden Sie die ESC-Taste, um zur vorherigen Ziffer zurückzukehren. Drücken Sie die SET-Taste, nachdem Sie die letzte Ziffer eingestellt haben. (IH L-1/IL L-1) / (UH L-1/UL L-1) erscheint auf dem Display. (Die Daten wurden eingegeben. Sie wurden jedoch nicht verarbeitet. Folgen Sie dem untenstehenden Pfad, um die neuen Daten zu verarbeiten.)

Drücken Sie nacheinander die ESC-Taste, bis (SAU SEI yES) auf dem Display erscheint.

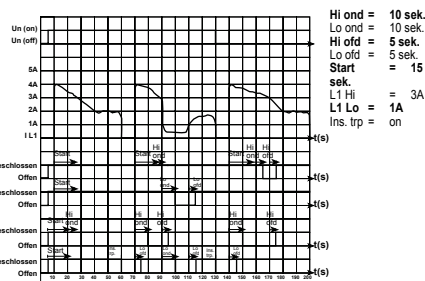
Drücken Sie die SET-Taste, wenn (SAU SEI yES) auf dem Display erscheint (Wenn Sie die ESC-Taste drücken, während SAU SEI yES angezeigt wird, oder wenn Sie „no“ anstelle von „yES“ wählen, werden die neuen Daten gelöscht und die vorherigen Wert wird verarbeitet.)

STAR Verwendung der Startverzögerung: Die Startverzögerung wurde entwickelt, um Fehlauslösungen zu verhindern, die aufgrund von Motorschaltströmen auftreten können. Gerät: Es schaltet den Ausgang Out1 (bei Auswahl von Output Relay UI) während der im Startmenü eingegebenen Zeit (Sekunden) aus und das Gerät wartet dies nicht als Wärmung, auch wenn der Systemstrom außerhalb liegt eingestellten Bereich während dieses Zeitraums. Diese Funktion wird zusammen mit der Auto-Reset-Funktion verwendet.

AUT Verwendung der Auto-Funktion: Wenn Auto-Reset Ein ausgewählt ist; Die Startverzögerung wird jedes Mal zurückgesetzt, wenn der Strom unter 50mAxCtr und wenn der Strom einen Wert über 50mAxCtr erreicht, wird die Startverzögerung aktiviert.

o Auto Reset OFF selektieren.

rSt Informationen zur Funktionsweise der STAR (dEL- und Aut- oder rSt-Funktionen finden Sie in der folgenden Grafik.



Instant-on-Funktion. Wenn die Cur INs trP-Funktion „on“ ausgewählt ist: Jeder der IL-1, IL-2, IL-3- und IN Ströme, die für den hohen Strom eingestellt sind (IH L-1, IH L-2, IH L-3, IH N) Wert, öffnet der Stromausgang seinen Kontakt ohne Verzögerung, das Ausgangssignal (siehe Out Relay-Menü) erlischt und das auf der rechten Seite Die Anzeige des entsprechenden Stroms öffnet sich. Die H-Leuchte geht an. Jeder der Ströme IL1, IL2, IL3 und IL, der dafür bestimmte niedrige Strom (IL L-1, IL L-2, IL L-3, IL N)-br / Fallt er unter das 0,5-fache des >Wertes, öffnet der Stromausgang ohne Verzögerung seinen Kontakt, die Ausgangsleuchte (siehe Menü Out Relay) erlischt und die L-Leuchte rechts neben dem Die entsprechende Stromanzeige schaltet sich ein. CUR INs trP-Funktion Bei Auswahl von „oFF“: Die Instant-on-Funktion wird nicht mehr verwendet.

Die Einstellung der Menüs CUR inS trP, AUT oder rSt und UoL inS trP wird unten gezeigt.

Drücken Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang. Drücken Sie (das Menü „trA Fo“ wird angezeigt.)

Mit den AUF-AB-Tasten suchen Sie das Menü SP CUR mt / SP UoL t Menü finden.

Drücken Sie die SET-Taste (das Menü SP CUR Hi / SP UoL Hi erscheint.)

Suchen Sie das Menü [(CUR inS trP / AUT oder rSt) / UoL inS trP] mit den AUF-AB-Tasten.

Drücken Sie die SET-Taste. [(CUR inS trP on / AUT oder rSt on) / UoL inS trP off] erscheint

Drücken Sie die SET-Taste. [(CUR inS trP on / AUT oder rSt on) / UoL inS trP off] wird angezeigt. wählen Sie „off“, wenn Sie diese Warnung nicht verwenden möchten.

Drücken Sie die SET-Taste. [(CUR inS trP / AUT oder rSt) / UoL inS trP] wird angezeigt. (Die Option wurde eingegeben. Sie wurde jedoch nicht verarbeitet. Folgen Sie dem folgenden Pfad, um die neuen Daten zu verarbeiten)

Drücken Sie nacheinander die ESC-Taste, bis (SAU SEI yES) erscheint auf den Displays.

Wenn (SAU SEI yES) auf dem Display erscheint, drücken Sie die SET-Taste (SAU SEI yES) drücken, wenn SET yES angezeigt wird, oder „no“ anstelle von „yES“ eingeben Wenn Sie die Option auswählen, wird die neue Option gelöscht und die vorherige Option gelöscht wird bearbeitet.)

SP UoL t-Einstellungsmenü: Der Zweck der Menüs im SP UoL t-Menü wird im Folgenden ausführlich erläutert (EPM-04/04C/04CS).

SP UoL t Es ist das Menü, in dem sich die Vorgänge auf den höchsten (Hi) Wert beziehen, den die Spannungen erreichen sollen. Hi-Werte separat für jede Phase-Neutral-/Phase-Phase (abhängig von der Stern-Neutral-/Dreieck-Phase). Neutral Option).

Wenn alle Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannungen unter dem eingestellten Hi -Wert liegen; der entsprechende Ausgang ist ausgeschaltet, sein Licht ist an (siehe Ausgangsmenü) und die H-Leuchten der Phasenanzeigen sind aus.

Wenn eine Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannung höher ist als die eingebaute Hi-Wert. Wenn er einen Wert erreicht, beginnt die H-Leuchte dieser Phase zu blinken und am Ende der eingegebenen „Auslösezeit“ (UH ond) schaltet sich der entsprechende Ausgang ein, Das Licht erlischt (siehe Ausgabemenü) und das Licht H leuchtet kontinuierlich.

Wenn alle Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannungen um den Betrag der „Hysteresesspannung“ (UH HyS) unter den eingegebenen Hi-Wert fallen, schaltet sich der entsprechende Ausgang am Ende der „Fehlerbehebung“ aus >time“ (UH ofd) leuchtet auf (siehe Ausgabemenü) und das H-Licht erlischt.

Hinweis: Hochspannungsgrenzen können für jede Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannung individuell eingestellt werden. Aber Hi HyS (Hysteresis), Hi ond (Auslösezeit) und Hi ofd (Fehler-/Rückkehrzeit) ist üblich, es ist der gleiche Wert für alle Phase-Neutral/Phase-Phase.

Beispiel: Wenn die Anschlussart Stern (mit Neutralleiter) ist und UH HyS=10V UH L-1=250V, UH L-2=255V, UH L-3=260V eingegeben wird, dann wird die Der Verbindungstyp ist Dreieck. Wenn (Delta) (ohne Neutralleiter) ausgewählt wird, berechnet und ändert das Gerät diese Werte automatisch entsprechend Phase-Phase. Neue Werte: UH L-1 (Spannung zwischen den Phasen L1-L2) = 433 V UH L-2 (Spannung zwischen den Phasen L2-L3) = 441 V UH L-3 (Spannung zwischen den Phasen L3-L1) = 450 V UH-HyS = Es werden 10 V sein.

Dieses Menü hat 6 Untermenüs. UH L-1, UH L-2, UH L-3, UH HyS, UH ond, UH ofd.

MULTIMETER EPM-04 / 04C / 04CS

SP UoL Lo In diesem Menü werden die Vorgänge im Zusammenhang mit dem niedrigsten (Lo)-Wert ausgeführt, den die Spannungen erreichen sollen. „Lo“-Werte für jede Phase-Neutralleiter/Phase-Phase (abhängig von der Stern-Neutral-/Dreieck-kein-Neutral-Option) Wenn alle Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannungen über dem eingestellten Lo-Wert liegen; Der entsprechende Ausgang ist ausgeschaltet, sein Licht ist an und die L-Leuchten der Phasenanzeigen sind aus.

Wenn eine Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannung auf einen Wert abfällt, der unter dem eingegebenen Lo liegt Wert, es gehört zu dieser Phase. Das L-Licht beginnt zu blinken und nach der eingegebenen „Auslösezeit“ (UL ond) schaltet sich der entsprechende Ausgang ein, das Licht geht aus (siehe Ausgang). Menü) und die L-Leuchte leuchtet kontinuierlich. Wenn alle Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannungen den eingegebenen Lo-Wert um einen Wert der „Hysteresesspannung“ (UL HyS) überschreiten, ist der entsprechende Ausgang am Ende „Fehlerwiederherstellungszeit“ (UL ofd) >aus, Licht an (siehe Ausgangsmenü) und L-Licht aus.

Hinweis: Untere Spannungsgrenzen können für jede Phase-Neutral-/Phase-Phase-Spannung separat eingestellt werden. Aber UL HyS (Hysteresis), UL ond (Zeit bis zum Fehler) und UL ofd (Rückkehrzeit vom Fehler) sind gemeinsam, der gleiche Wert für alle Phase-Neutral/Phase-Phase.

Wenn der Verbindungstyp des Systems (Stern (Stern), Dreieck (Dreieck)) in das Gerät eingegeben wird (im Menü „Connection“), ändert das Gerät automatisch UL L-1, UL L-2 und UL L-3 -Werte, ändert sich je nach neuem Verbindungstyp.

Beispiel: Wenn der Verbindungstyp Stern (mit Neutralleiter) ist und Sie UL-HyS=10V UL L-1=180V, UL L-2=175V, UL L-3=170V eingeben, dann Wenn der Verbindungstyp Dreieck (Dreieck) (ohne Neutralleiter) ist, berechnet und ändert das Gerät diese Werte automatisch entsprechend der Phase-Phase-Lücke. Neue Werte UL L-1 (Spannung zwischen den Phasen L1-L2) = 311 V UL L-2 (Spannung zwischen den Phasen L2-L3) = 303 V UL L-3 (Spannung zwischen den Phasen L3-L1) = 294 V UL-HyS = 10 V

Dieses Menü hat 6 Untermenüs. UL L-1, UL L-2, UL L-3, UL HyS, UL usw., UL ofd.

U-H L-1 In diesem Menü geben Sie den Maximalwert ein, den die L1-Phase erreichen soll, wenn die Sternschaltung ausgewählt ist, und die Spannung zwischen L1-L2, wenn die Dreieckschaltung (Delta) ausgewählt ist. 0 für Sternschaltung (Stern). Zwischen 300 0 für Dreieckschaltung (Delta). Ein Wert zwischen 0...500 für die Dreieckschaltung (Delta) kann eingegeben werden. Wenn der Wert 0 (Null) ist; Phase-Neutral-/Phase-Phase, Überspannungswarnung von L1 wird aufgehoben. (Weitere Informationen finden Sie im Menü „SP UoL Hi“.)

Hinweis: L2 und L3 Die Phasen werden auf die gleiche Weise angepasst.

U-L L-1 In diesem Menü wird der niedrigste Wert angezeigt, den die Spannung zwischen den Phasen L1-L2 erreichen soll, wenn die Sternschaltung ausgewählt ist. 0... Zwischen 300

Ein Wert zwischen 0...500 in Delta-Verbindung eingegeben werden. Wenn der Wert 0 (Null) ist; Die Phase-Neutral-/Phase-Phase-Unterspannungswarnung von L1 wird aufgehoben. (Weitere Informationen finden Sie im Menü „SP UoL Lo“.)

Hinweis: Die Phasen L2 und L3 werden auf die gleiche Weise eingestellt

(Siehe Seite 4 SP CUR Hi, SP CUR Lo, SP UoL Hi und SP UoL Lo Menüklärung)

U-H HyS Für die Rückkehr von der Hochspannungswarnung (Rückkehr zum Normalzustand) erforderlich ist das Menü, in dem die Hysteresesspannung eingegeben wird. (Gemeinsam für alle Phase-Neutral/Phase-Phase.) Bei Sternschaltung ausgewählt, 0...200V Bei Auswahl der Dreieckschaltung kann ein Wert zwischen 0...200V eingegeben werden. (Weitere Informationen siehe „SP UoL Hi“-Menü.)

U-L HyS Rückkehr von der Unterspannungswarnung (Zurück zum Normalzustand) erforderlich ist das Menü, in dem die Hysteresesspannung eingegeben wird. (Gemeinsam für alle Phase-Neutral/Phase-Phase.) Bei Auswahl der Sternschaltung 0...200V Bei Auswahl der Dreieckschaltung kann ein Wert zwischen 0...200V eingegeben werden. (Weitere Informationen v., siehe SP UoL Lo-Menü.)

Nachfolgend finden Sie die Einstellung der Menüs UH HyS, UL HyS, IH HyS, IL HyS.

Drücken Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang. Drücken Sie (das Menü „trA Fo“ wird angezeigt.)

Mit den AUF-AB-Tasten suchen Sie das Menü SP UoL t / SP CUR mt.

Drücken Sie die SET-Taste (SP UoL Hi / SP CUR Hi es erscheint das Menü.)

Verwenden Sie die UP-DOWN-Tasten [(SP UoL Hi / SP UoL Lo) / (SP Finden Sie das Menü CUR Hi / SP CUR Lo)].

Drücken Sie die SET-Taste [(UH L-1/UL L-1) / (IH L-1/IL L-1)] Menü erscheint.]

Verwendung der AUF-AB-Tasten Suchen Sie das Menü [(U-H HyS / U-L HyS) / (I-H HyS / I-L HyS)].

Drücken Sie die SET-Taste. Die erste Ziffer des angezeigten Zahlenwerts erscheint blinkend.

Verwenden Sie die AUF-AB-Tasten, um den blinkenden Zifferwert einzustellen. Verwenden Sie [(SP UoL Hi / SP UoL Lo) / (SP Finden Sie das Menü CUR Hi / SP CUR Lo)]., um die anderen Ziffern zu ändern. Wechseln Sie zu den Ziffern, verwenden Sie die ESC-Taste, um zur vorherigen Ziffer zurückzukehren. Drücken Sie die SET Taste, nachdem Sie die letzte Ziffer eingestellt haben, [(UH HyS / U-L HyS) / (IH HyS) / (IL HyS)] wird angezeigt. (Es wurden Daten eingegeben. Sie wurden jedoch nicht verarbeitet. Folgen Sie dem untenstehenden Pfad, um die neuen Daten zu verarbeiten.)

Drücken Sie nacheinander die Taste ESC, bis (SAU SEI yES) auf dem Display erscheint.

Drücken Sie die SET-Taste wenn (SAU SEI yES) erscheint auf den Displays. Wenn Sie die ESC-Taste drücken, wenn SET yES rechnet, oder wenn Sie „no“ anstelle von „yES“ auswählen, werden die neuen Daten gelöscht und der vorherige Wert übernommen bearbeitet.)

U-H onc Dies ist die Auslösezeit für die Hochspannungswarnung. (Allen gemeinsam Phase-Neutral / Phase-Phase.) Die von Ihnen eingegebene Zeit erfolgt in Sekunden und kann einen Wert zwischen 000,0.....999,9 annehmen. (Weitere Informationen finden Sie im Menü „SP UoL Hi“.)

U-L onc Dies ist die Auslösezeit für die Unterspannungswarnung. (Allen gemeinsam Phase-Neutral / Phase-Phase.) Die von Ihnen eingegebene Zeit erfolgt in Sekunden und kann einen Wert zwischen 000,0.....999,9 annehmen. (Weitere Informationen finden Sie im Menü „SP UoL Lo“.)

U-H ofd Dies ist die Fehlerwiederherstellungszeit der Hochspannungswarnung. (Gemeinsam für alle Phase-Neutral/Phase-Phase.) Die von Ihnen eingegebene Zeit erfolgt in Sekunden und kann einen Wert zwischen 000,0.....999,9 annehmen. (Weitere Informationen finden Sie unter „SP UoL Rate“ * Speisekarte.)

U-L ofd Dies ist die Fehlerbehebungszeit der Unterspannungswarnung. (Allen gemeinsam Phase-Neutral / Phase-Phase.) Die von Ihnen eingegebene Zeit erfolgt in Sekunden und kann einen Wert zwischen 000,0.....999,9 annehmen. (Weitere Informationen finden Sie im Menü „SP UoL Lo“.)

Im Folgenden wird gezeigt, wie die Menüs UH ond, UH ofd, UL ond, UL ofd, IH ond, IH ofd, IL ond, IL ofd eingestellt werden.

Drücken Sie die SET-Taste 3 Sekunden lang. Drücken Sie (das Menü „trA Fo“ wird angezeigt.)

Suchen Sie das Menü „SP UoL t / SP CUR mt“

Verwenden Sie die AUF-AB-Tasten. Drücken Sie die SET-Taste (Das Menü „SP UoL Hi / SP CUR Hi“ wird angezeigt.)

Verwenden der AUF-AB-Tasten [(SP UoL Hi / SP UoL Lo) / (SP CUR Hi / SP CUR Lo)] Suchen Sie das Menü CUR Lo).

Drücken Sie die SET-Taste [(UH L-1 / UL L-1) / (IH L-1 / IL L-1)] Menü wird angezeigt.]

Mit den UP-DOWN-Tasten [(UH ond / UH ofd / UL ond / UL ofd) / (IH ond / IH ofd / IL ond / IL ofd)] Finden Sie das Menü.