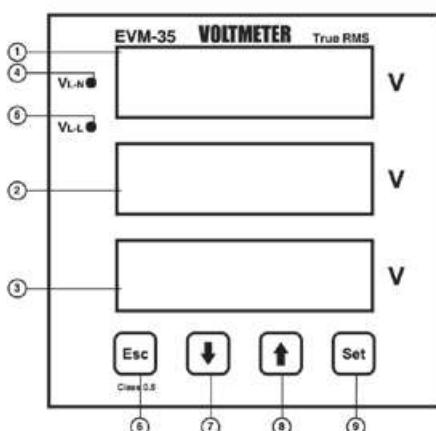


VOLTMETRE

EVM-35



- 1 L1 Fazin displayi. Faz-Nötr arası ölçülürken L1 Fazının gerilimini, Faz-Faz arası ölçülürken L1-2 arasındaki gerilimi gösterir.
- 2 L2 Fazin displayi. Faz-Nötr arası ölçülürken L2 Fazının gerilimini, Faz-Faz arası ölçülürken L2-3 arasındaki gerilimi gösterir.
- 3 L3 Fazin displayi. Faz-Nötr arası ölçülürken L3 Fazının gerilimini, Faz-Faz arası ölçülürken L3-1 arasındaki gerilimi gösterir.
- 4 VL-N ışığı. 1., 2. ve 3. displaylerde gösterilen gerilimin Faz-Nötr arası ölçüme ait olduğunu belirtir.
- 5 VL-L ışığı. 1., 2. ve 3. displaylerde gösterilen gerilimin Faz-Faz arası ölçüme ait olduğunu belirtir. Bu konumda; 1. Display L1-2, 2. Display L2-3, 3. Display L3-1 fazları arasını ölçer.
- 6 ESC tuşu. Menülerden çıkış tuşu. Ölçme konumundayken Faz-Nötr ve Faz-Faz arası ölçümeler arasında geçiş için kullanılır.
- 7 AŞAĞI yönde hareket tuşu.
- 8 YUKARI yönde hareket tuşu.
- 9 SET tuşu. Menüye giriş ve değer giriş tuşu. Ölçme konumundayken 3 sn. basılı tutulursa menüye girilir.

Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları:

- Aşağıdaki şartlara uyulmaması halinde ölüm ve ciddi yaralanmalar olabilir.
- Cihaz bağlanırken bütün enerjiyi kesiniz.
 - Cihaz şebekeye bağlandığında arka kapağı çıkartmayınız.
 - Cihazı solvent yada benzeri bir madde ile temizlemeye çalışmayın.
 - Sadece kuru bez kullanınız.
 - Bağlantıları kontrol ediniz.
 - Elektriksel cihazlar sadece bayınız tarafından tamir edilmelidir.
 - Cihaz pano tipi montaj içindir.
 - Kullanılacak sigorta F tipi olmalı ve akım sınır değeri 6A olmalıdır.

⚠ Yukandaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Genel Bilgi ve Kullanım Alanları

EVM-35 3 Fazlı bir sistemde; sistemin Faz-Nötr, Faz-Faz arası gerilimlerini ölçmek için tasarlanmış bir cihazdır.

EVM-35 ile aşağıdaki ölçüm ve uygulamaları yapabilirsiniz.

- 1) 3 Faz Nötrü ve Nötrsz sistemlerde gerilim ölçümü yapabilir.
- 2) Gerilim trafosu primer (1-40000) ve sekonder (1-300) değerlerini değiştirebilir.
- 3) PASS Code menüsünden 4 haneli bir kullanıcı şifresi belirleyerek, cihazın ayarlarının yetkisiş kişilerce değiştirilmesini önleyebilirsiniz.

EVM-35'in devreye alınması ve menü ayarları:

Cihazın bağlantılarını kullanma talimatında verilen bağlantı şekillerine uygun olarak yaptıktan sonra enerji verin.
Ölçüm ve uygulamalannızın doğru olması için menülerini kullanarak gerekli ayarlamaları yapın.

**UoL -
tR6E
trF**

Gerilim trafosu menüsü:

Gerilim trafosu primer ve sekonder değerinin girildiği menüdür.

Not: Gerili ölçülen sistem ile EVM-35 arasında gerilim trafosu kullanılmışsa, gerilim trafosu primer değerini 00100 ve sekonder değerini 100 giriniz.

Örnek: Gerili ölçülen sistem ile EVM-35 arasında 34500V/100V luk bir gerilim trafosu kullanılıyorsa;

$$\begin{aligned} \text{Gerilim trafosu primer değeri} &= 34500, \\ \text{Sekonder değeri} &= 100 \text{ girilmelidir.} \end{aligned}$$

Pr ,

Gerilim trafosu primer değerinin girilmesi:

Gerilim trafosu primer değerinin girildiği menüdür.
1-40000 arasında bir değer girilebilir.

Gerilim trafosu primer değerini girmek için; Ölçme konumundayken, SET tuşuna 3 sn. basın (UoL- tR6E trF menüsü görünecektir.)

SET tuşuna basın (Pr menüsü görünecektir)

SET tuşuna basın (2. displayin en solundaki rakam yanıp sönecektir)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin 1000'ler hanesini bulun

SET tuşuna basın (2. displayin 2. rakamı yanıp sönecektir. 10000'ler hanesini yanlış girdiyseniz ESC tuşuna basarak tekrar girebilirsiniz)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin 1000'ler hanesini bulun

SET ve YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak diğer hane değerlerini girebilirsiniz.

SET tuşuna basın (2. displayin en sağındaki rakam yanıp sönecektir. 10'lar hanesini yanlış girdiyseniz ESC tuşuna basarak tekrar girebilirsiniz.)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin birler hanesini bulun

SET tuşuna basın, Pr menüsü görünecektir. (Veri girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

Displaylerde (SAUE SET no) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak displaylerde (SAUE SET yes) görünmesini sağlayın.

Displaylerde (SAUE SET yes) göründüğünde SET tuşuna basın (SAUE SET yes göründüğünde ESC tuşuna basarsanız veya "yes" yerine "no" seçeneğini seçerseniz yeni veri iptal edilecek, bir önceki değer işleme alınacaktır.)

SEC

Gerilim trafosu sekonder değerinin seçilmesi:

Gerilim trafosu sekonder değerinin girildiği menüdür.

1 - 300 arasında bir değer seçilebilir.

Sekonder değerini girmek için; Ölçme konumundayken, SET tuşuna 3 sn. basın (UoL- tR6E trF menüsü görünecektir.)

SET tuşuna basın (Pr menüsü görünecektir)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak SEC menüsünü bulun

SET tuşuna basın (2. displayin 3. rakamı yanıp sönecektir).

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin 100'ler hanesini bulun

SET tuşuna basın (2. displayin 4. rakamı yanıp sönecektir. 100'ler hanesini yanlış girdiyseniz ESC tuşuna basarak tekrar girebilirsiniz)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin 10'lar hanesini bulun

SET tuşuna basın (2. displayin en sağındaki rakam yanıp sönecektir. 10'lar hanesini yanlış girdiyseniz ESC tuşuna basarak tekrar girebilirsiniz)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin 1'ler hanesini bulun

SET tuşuna basın, SEC görünecektir. (Veri girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

Displaylerde (SAUE SET no) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak displaylerde (SAUE SET yes) görünmesini sağlayın.

Displaylerde (SAUE SET yes) göründüğünde SET tuşuna basın (SAUE SET yes göründüğünde ESC tuşuna basarsanız veya "yes" yerine "no" seçeneğini seçerseniz yeni veri iptal edilecek, bir önceki değer işleme alınacaktır.)

VOLTMETRE

EVM-35

PASS Code

Kullanıcı Şifresinin tanımlanması

Kullanıcı şifresinin tanımlandığı ve aktif yapıldığı menüdür. Cihazın ayarlarının yetkisiz kişilerce değiştirilmesini önlemek için, bu menüde 4 haneli bir kullanıcı şifresi belirleyip bu şifreyi aktif hale getirmelisiniz.

Pin menüsünün altında 2 adet alt menü vardır.

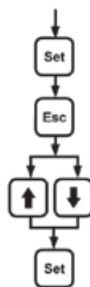
Kullanıcı Şifresinin değiştirilmesi:

Kullanıcı şifresini değiştirmek için kullanılan menüdür.

Not: Fabrika çıkışı kullanıcı şifresi "1234" tür.

PASS Code CHnG

Kullanıcı şifresini değiştirmek için; Ölçme konumundayken, SET tuşuna 3 sn. basın (UoL- tAGE trF menüsü görünecektir.)



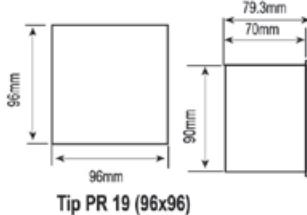
SET tuşuna basın PASS CodE EnbL görünecektir. (Veri girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

Displaylerde (SAUE SEt no) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak displaylerde (SAUE SEt yES) görünmesini sağlayın.

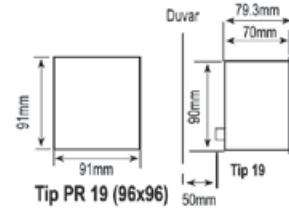
Displaylerde (SAUE SEt yES) göründüğünde SET tuşuna basın (SAUE SEt yES göründüğünde ESC tuşuna basarsanız veya "yES" yerine "no" seçeneğini seçerseniz yeni veri iptal edilecek, bir önceki değer işleme alınacaktır.)

Boytular

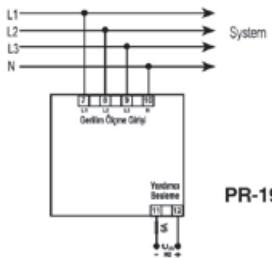


Tip PR 19 (96x96)

Panel Delik Ölçüleri



Tip PR 19 (96x96)



PR-19

Teknik Özellikler

İşletme Gerilimi (Un)	: 24 ... 250 V AC/DC
Frekans (Hz)	: 45-65 Hz
Besleme Girişü Güç Tüketimi	: < 4 VA
Ölçme Girişleri Güç Tüketimi	: < 1VA
Vin	: 1 - 300 VAC (L-N) : 2 - 500 VAC (L-L)
Ölçme Aralığı	: 0...40 kV
Sınıf	: %0,5±1dijit [(%10-%100) x tam skala]
Gerilim Trafosu Oranı	
Primer	: 1-4000
Sekonder	: 1-300
Ortam Sıcaklığı	: -5°C; +70°C
Gösterge	: Kırmızı LED display
Boytalar	: PR-19
Cihaz Koruma Sınıfı	: Çift yalıtmış-sınıf II (□)
Kutu Koruma Sınıfı	: IP 54
Terminal koruma sınıfı	: IP 00
Kutu Malzemesi	: Yanmaz ABS
Bağlantı Şekli	: Panoya önden
Kablo Kesiti (Klemens için)	: 2.5 mm²
Ağırlık	: 0.30 kg
Montaj Sınıfı	: Sınıf III
Pano Delik Ölçüleri	: 91x91mm
EN-61010-1 standartı ile uyumludur.	

PASS Code EnbL

Kullanıcı şifresini aktif hale getirmek için; Ölçme konumundayken, SET tuşuna 3 sn. basın (UoL- tAGE trF menüsü görünecektir.)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak PASS CodE menüsünü bulun

Fabrika Çıkış Değerleri

Pri - 00100
SEC - 100
PASS CodE EnbL - no
PASS CodE - 1234

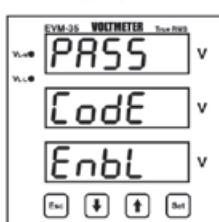
SET tuşuna basın (PASS CodE EnbL menüsü görünecektir.)

SET tuşuna basın (2. displayin en solundaki rakam yanıp sönecektir)

YUKARI-AŞAĞI-SET tuşlarını kullanarak şifreyi girin.

SET tuşuna basın EnbL no görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak EnbL yES menüsünü bulun

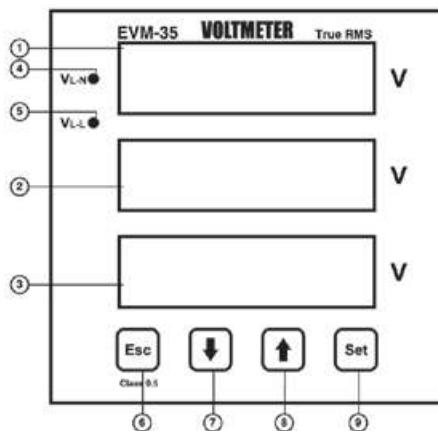


"Bu ürün, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı resmi gazetede yayınlanan EEE Yönetmeliğinin Madde 2 ve Ek-1A madde 9 kapsamındadır."



VOLTMETER

EVM-35



- 1... Display of L-1 Phase: It shows L-1 phase-neutral voltage and L1-L2 phase-phase voltage.
- 2... Display of L-2 Phase: It shows L-2 phase-neutral voltage and L2-L3 phase-phase voltage.
- 3... Display of L-3 Phase: It shows L-3 phase-neutral voltage and L3-L1 phase-phase voltage.
- 4... V L-N LED: Phase-Neutral Voltage
- 5... V L-L LED: Phase-Phase Voltage
- 6... ESC Button: Used to quit from the menu. Also in the measuring mode, used to scroll between L-N and L-L values.
- 7... DOWN Button
- 8... UP Button
- 9... SET button: It is used to enter into the menu and to save the values. If SET button is pressed for 3 seconds in the measurement mode, you can enter into menus.

Precautions For Installation And Safe Use:

- Failure to follow those instructions will result in death or serious injury.
- Disconnect all power before working on equipment.
- When the device connected to the network, do not remove the back panel
- Do not try to clean the device with solvent or the like. Only clean the device with dried cloth.
- Verify correct terminal connections when wiring.
- Electrical equipment should be serviced only by your component seller.
- Only for rack panel mounting.
- The fuse should be used F type and current boundary value must be 6A.

⚠️ No responsibility is assured by the manufacturer or any of its subsidiaries for any consequences arising out of the use of this material.

General Information

EVM-35 is designed to measure the phase-phase voltage, phase neutral voltage of system.

Application of EVM-35

- 1) It can measure voltage for each phase in 3 phase systems with neutral and without neutral.
- 2) Voltage transformer primer ratio (1-40000) and seconder ratio (1-300) can be programmed.
- 3) A password can be arranged from **PASS Code** menu in order to prevent change of the setting by unauthorized person.

EVM-35 Menu Settings

After making the connections of the device as given in user manual, voltage is supplied. Required settings must be done by using menus in order to have the correct measurements and applications.

UoL - tR6E

Voltage transformer ratio:

Primary and secondary values of Voltage Transformer ratio can be programmed in this menu.

Note: Enter the primary value as 00100 and secondary value as 100 if there is no voltage transformer is used between EVM-35 and system.

For example; If there is 34500V/100V voltage transformer is used between EVM-35 and system;

Primary voltage transformer value = 34500,
Secondary value = 100 is set.

Pr ,

Programming the primary value for voltage transformer:

Primary value for voltage transformer is programmed in this menu. This value can be entered between 1-40000.

In order to enter the voltage transformer primary value; press SET button for 3 sec. in measurement mode (UoL- tAGE trF is displayed)

Press SET button (Pri menu is displayed)

Press SET button (Most left digit blinks in 2nd display.)

Find 1st digit of the value which you want to enter by scrolling UP/DOWN buttons.

Press SET button (2nd digit of second display blinks. If you set 1st digit value incorrect, you can set again by pressing ESC button)

Find 2nd digit of the value which you want to enter by scrolling UP/DOWN buttons.

Enter the other digits similarly by scrolling SET, UP and DOWN buttons.

Press SET button (most right digit blinks in 2nd display. If you set 4th digit value incorrect, you can set again by pressing ESC button)

Find 5th digit of the value which you want to enter by scrolling UP/DOWN buttons.

Press SET button, Pri menu is displayed. (New value is entered but it is not executed yet. In order to set the new value, please follow below steps.)

Press ESC button one by one until SAUE SET no is displayed.

By using UP/DOWN buttons, find SAUE SET yES

Press SET button while SAUE SET yES is displayed. (If you press ESC button or select "no" option instead of "yES", new data is cancelled and the previous data is set.)

SEC

Programming the Secondary value of voltage transformer:

Secondary value of voltage transformer is entered in this menu. This value can be entered between 1-300.

In order to enter the secondary value; press SET button for 3 sec. in measurement mode (UoL- tAGE trF is displayed)

Press SET button (Pri menu is displayed)

Find SEC menu by scrolling UP/DOWN buttons.

Press SET button (3rd digit blinks in 2nd display).

Enter the 3rd digit value by scrolling UP/DOWN buttons.

Press SET button (4th digit blinks in 2nd display.
(If you set 3rd digit value incorrect, you can set again by pressing ESC button).

Enter the 4th digit value by scrolling UP/DOWN buttons.

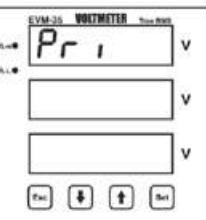
Press SET button (most right digit blinks in 2nd display. If you set 4th digit value incorrect, you can set again by pressing ESC button)

Find 5th digit of the value which you want to enter by scrolling UP/DOWN buttons.

Press SET button, SEC menu is displayed. (New value is entered but it is not executed yet. In order to set the new value, please follow below steps.)

Press ESC button one by one until SAUE SET no is displayed.

By using UP/DOWN buttons, find SAUE SET yES



VOLTMETER

EVM-35

PASS Code

User Password Settings

User password is set and activated in this menu. In order to prevent the device's settings from unauthorized access, it is necessary to set up a 4 digits user password and then activate it.

This menu has 2 submenus.

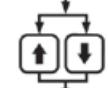
Changing the User Password

In this menu, user password can be changed.

Note: Factory set value for user password is "1234"

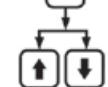
PASS Code ChnG

In order to change the user password; in measurement mode, Press SET button for 3 secs. (UoL- tAGE trF menu is displayed)



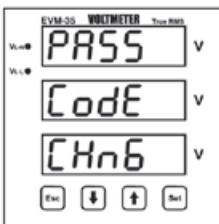
By using UP/DOWN buttons, find PASS Code menu

Press SET button (PASS Code EnbL menu is displayed.)



By using UP/DOWN buttons, find PASS Code ChnG menu.

Press SET button (1st digit of second display blinks)



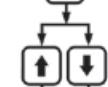
By using UP-DOWN-SET buttons, enter old password.

By using UP-DOWN-SET buttons, enter new password.

By using UP-DOWN-SET buttons, enter re-enter new password.

Press SET button PASS Code ChnG is displayed. (New value is entered but is not executed yet. In order to set the new value, please follow below steps.)

Press ESC button one by one until SAUE SEt no is displayed.



By using UP/DOWN buttons, find SAUE SEt yES

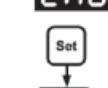
Press SET button while SAUE SEt yES is displayed. (If you press ESC button or select "no" option instead of "yES", new data is cancelled and the previous data is set.)

PASS Code EnBL

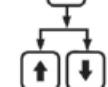
Activating the user password

This menu is used to activate the user password.

After activating the user password, if SET button is pressed for 3 seconds in order to enter to the menu, a user password is required.



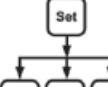
In order to set CT ratio. In the measurement mode; Press SET button for 3 seconds (UoL- tAGE trF menu is displayed.)



By using UP/DOWN buttons, find PASS Code menu

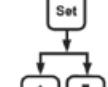
Press SET button (PASS Code EnBL menu is displayed.)

Press SET button (1st digit of second display blinks.)

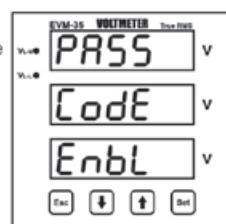


By using UP-DOWN-SET buttons, enter the password.

Press SET button, EnBL no is displayed.



By using UP/DOWN buttons, find EnBL yES menu



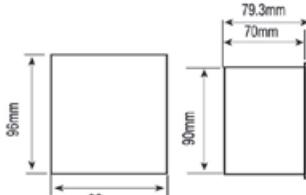
Press SET button, PASS CodE EnbL is displayed. (New value is entered but it is not executed yet. In order to set the new value, please follow below steps.)

Press ESC button one by one until "SAUE SEt no" is displayed.

By using UP/DOWN buttons, find SAUE SEt yES

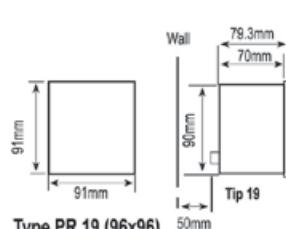
Press SET button while SAUE SEt yES is displayed. (If you press ESC button or select "no" option instead of "yES", new data is cancelled and the previous data is set.)

Dimensions



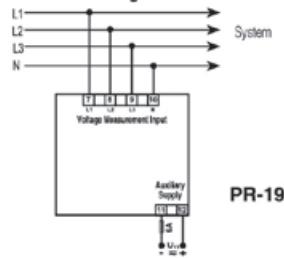
Type PR 19 (96x96)

Panel Cut-outs



Type PR 19 (96x96)

Connection Diagram



PR-19

Technical Features

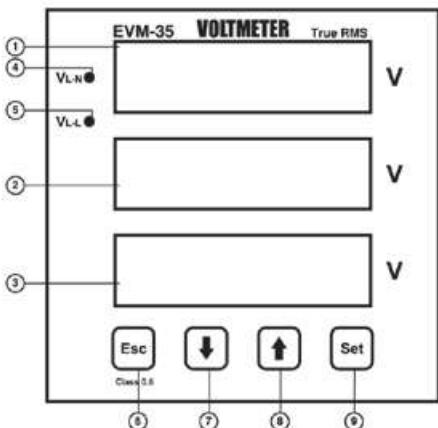
Operating Voltage (Un)	: 24 ... 250 V AC/DC
Frequency (Hz)	: 45-65 Hz
Auxiliary Supply Power Consumption	: < 4 VA
Measurement Input Power Consumption	: < 1 VA
Vin	: 1 - 300 VAC (L-N) : 2 - 500 VAC (L-L)
Measurement Range	: 0...40 kV
Class	: 0.5%±1digit [(10%-100%) x full scale]
Voltage Transformer Ratio	: 1-40000
Primary	: 1-300
Secondary	: -5°C; +70°C
Ambient Temperature	: Red LED display
Display	: PR-19
Dimension	: Double Insulation-Class II (□)
Equipment Protection Class	: IP 54
Box Protection Class	: IP 00
Terminal Protection Class	: Non-flammable
Box Material	: Panel Mounted
Installation	: 2.5 mm²
Wire Cross section (for terminal)	: 0.30 kg
Weight	: Class III
Installation Category	: 19x91mm
Panel Size	: Complies with EN-61010-1 standard.

Factory Set Values

Pri - 00100
SEC - 100
PASS CodE EnBL - no
PASS CodE - 1234

SPANNUNGSMESSE

EVM-35



- 1... Phasendisplay L-1. Zeigt Phasenspannung bei Messungen zwischen L1 Phase-Neutral und L1-L2 Phase-Phase an.
- 2... Phasendisplay L-2. Zeigt Phasenspannung bei Messungen zwischen L2 Phase-Neutral und L2-L3 Phase-Phase an.
- 3... Phasendisplay L-3. Zeigt Phasenspannung bei Messungen zwischen L3 Phase-Neutral und L3-L1 Phase-Phase an.
- 4... VL-N LED: Zeigt das Messergebnis der Phase-Neutral Spannungen am 1., 2. und 3. Display an.
- 5... VL-L LED: Zeigt das Messergebnis der Phase-Phase Spannungen am 1., 2. und 3. Display an. D.h.: das 1. Display zeigt Messergebnisse von L1-L2, das 2.. Display Messergebnisse von L2-L3 und das 3. Display Messergebnisse von L3-L1 an.
- 6... ESC Taste. Aussprungmenü. Im Messmodus benutzt für Übergänge zwischen Phase-Neutral und Phase-Phase.
- 7... AB Taste.
- 8... AUF Taste.
- 9... SET Taste. Menüeintritt. Werteingabe. Beim 3 Sekunden langen Drücken der Taste, kommt man in den Programmiermodus.

Vorsichtsmassnahmen für Installation und sichere Anwendung

- Bei Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann es zu schweren Verletzungen oder Tod kommen.
- Vor der Öffnung des Gerätes, entfernen Sie bitte jegliche Art von Leistungsenergien am Gerät.
- Bitte die Rückplatte nicht mehr entfernen, während das Gerät am Netz verbunden ist.
- Versuchen Sie nicht das Gerät mit einem Lösungsmittel oder seinesgleichen zu putzen. Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch.
- Überprüfen Sie die Terminalverbindungen bevor sie das Gerät einschalten.
- Elektrische Geräte sollten nur von Ihrem Komponentenverkäufer gewartet werden.
- Nur für Schalttafel-Aufbau.
- Stromgrenzwert muss 6A und Sicherung von Typ F sein.

⚠️ Der Hersteller oder eine von seiner Tochtergesellschaften übernimmt keine Verantwortung für Folgen, die aus Nichteinhaltung oben genannter Anweisungen entstehen können.

Allgemeine Informationen und Nutzungsgebiete

EVM-35 wurde entwickelt, um Phase-Phase und Phase-Neutral Spannungen in einem 3-phasischen Netzwerk zu messen.

Nutzanwendungen und Messungen mit EVM-35:

- 1) Messung von Spannungen in 3-phasischen Netzwerken (mit/ohne Neutral).
- 2) Wechseln der Primär- (1-40000) bzw. Sekundärwerte (1-300)
- 3) Definierung eines 4-stelligen Kennwertes im PASS Code Menu, zur Verhinderung von unbefugten Personen, Veränderungen an den Geräteeinstellungen vorzunehmen.

Inbetriebnahme und Menueinstellungen des EVM-35:

Spannung bitte erst zuführen, nachdem alle Verbindungen am Gerät entsprechend der Gebrauchsanweisung angeschlossen wurden.

Die notwendigen Einstellungen, bitte wie im Menü beschrieben vornehmen, damit Anwendungen und Messungen fehlerfrei funktionieren können.

**UoL -
tR6E
trF**

Spannungswandler-Menü:

Menu zum Einstellen der Primär- und Sekundärwerte des Spannungswandlers.

Hinweis: Falls kein Spannungswandler zwischen EVM-35 und Netzwerk benutzt wird, den Primärwert als 00100 und den Sekundärwert als 100 eingeben.

Beispiel: Bei einem Spannungswandler mit 34500V/100V zwischen Netzwerk und EVM-35, gibt man Folgendes ein:

Primärwert: 34500

Sekundärwert: 100

Pr ,

Einstellung des Primärwertes:

Menu zum Einstellen des Primärwertes.

Dieser Wert kann zwischen 1-40000 eingegeben werden.

Um den Primärwert einzustellen: Während das Gerät im Messmodus ist, die SET Taste für 3 Sekunden drücken. (Am Display erscheint das "UoL- tAGE trF" Menu.)

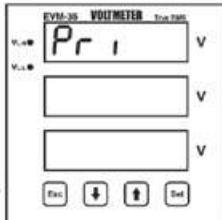
Die SET Taste drücken. (Am Display erscheint das "Pri" Menu.)

Die SET Taste drücken. (Am 2. Display blinkt die erste Ziffer.)

Mit den AUF/AB Tasten die erste Ziffer eingeben.

Die SET Taste drücken. (Am 2. Display blinkt die zweite Ziffer. Bei falscher Eingabe, kann man mit der ESC Taste die erste Ziffer korrigieren.)

Geben Sie mithilfe der SET und AUF/AB Tasten die restlichen Ziffern in gleicher Weise ein.



Die Set Taste drücken. (Am 2. Display blinkt die letzte Ziffer. Bei falscher Eingabe, bitte die ESC Taste benutzen.)

Mit den AUF/AB Tasten die letzte Ziffer eingeben.

Die SET Taste drücken. Am Display erscheint das "Pri" Menu. (Die Daten sind eingegeben, jedoch noch nicht aktiviert. Um dies auszuführen, bitte unten folgende Schritte befolgen.)

Mehrmales die ESC Taste nacheinander drücken, bis am Display "SAUE SEt no" erscheint.

Mit den AUF/AB Tasten am Display das "SAUE SEt yES" Menu abrufen.

Sobald am Display "SAUE SEt yES" erscheint, die SET Taste drücken. (Falls fälschlicherweise die ESC Taste gedrückt wird oder anstelle von "yES" die Option "no" gewählt wird, werden die neuen Daten nicht gespeichert.)

SEC

Einstellung des Sekundärwertes:

Menu zum Einstellen des Sekundärwertes.

Dieser Wert kann zwischen 1-300 eingegeben werden.

Um den Sekundärwert einzustellen: Während das Gerät im Messmodus ist, die SET Taste für 3 Sekunden drücken. (Am Display erscheint das "UoL- tAGE trF" Menu.)

Die SET Taste drücken. (Am Display erscheint das "Pri" Menu.)

Mit den AUF/AB Tasten das "SEC" Menu abrufen.

Die SET Taste drücken. (Am 2. Display blinkt die dritte Ziffer.)

Mit den AUF/AB Tasten den dritten Zifferwert eingeben.

Die Set Taste drücken. (Am 2. Display blinkt die vierte Ziffer. Bei falscher Eingabe, bitte die ESC Taste benutzen.)

Mit den AUF/AB Tasten den vierten Zifferwert eingeben.

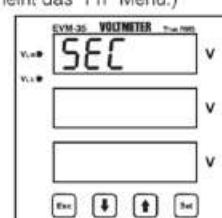
Die SET Taste drücken. (Am 2. Display blinkt die fünfte Ziffer. Bei falscher Eingabe, bitte die ESC Taste benutzen.)

Mit den AUF/AB Tasten den fünften Zifferwert eingeben.

Die SET Taste drücken. Am Display erscheint das SEC Menu. (Die Daten sind eingegeben, jedoch noch nicht aktiviert. Um dies auszuführen, bitte unten folgende Schritte befolgen.)

Mehrmales die ESC Taste nacheinander drücken, bis am Display "SAUE SEt no" erscheint.

Mit den AUF/AB Tasten am Display das "SAUE SEt yES" Menu abrufen.



Sobald am Display "SAUE SEt yES" erscheint, die SET Taste drücken. (Falls fälschlicherweise die ESC Taste gedrückt wird oder anstelle von "yES" die Option "no" gewählt wird, werden die neuen Daten nicht gespeichert.)

SPANNUNGSMESSE

EVM-35

PASS Code

Kennworteinstellungen:

Menü zum Definieren und Aktivieren des Kennwortes. Zur Verhinderung von unbefugten Personen, Veränderungen an den Geräteeinstellungen vorzunehmen, muss in diesem Menü ein 4-stelliges Kennwort definiert und aktiviert werden.

Im Pin Menu gibt es zwei Untermenüs.

Kennwortänderung:

Menu zur Änderung des Kennwortes.

Hinweis: Das Kennwort ist werkseitig als "1234" eingestellt.

Um das Kennwort zu ändern: Während das Gerät im Messmodus ist, die SET Taste für 3 Sekunden drücken.
(Am Display erscheint das "UoL- tAGE trF" Menu.)

Mit den AUF/AB Tasten das "PASS CodE" Menu abrufen.

Die SET Taste drücken. (Am Display erscheint das "PASS CodE EnbL" Menu.)

Mit den AUF/AB Tasten das "PASS CodE CHnG" Menu abrufen.

Die SET Taste drücken. (Am 2. Display blinkt links die erste Ziffer.)

Mit den AUF/AB und SET Tasten das alte Kennwort eingeben.

Mit den AUF/AB und SET Tasten das neue Kennwort eingeben.

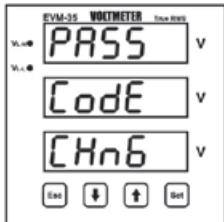
Mit den AUF/AB und SET Tasten das neue Kennwort nochmal eingeben.

Die SET Taste drücken. Am Display erscheint "PASS CodE CHnG".
(Die Daten sind eingegeben, jedoch noch nicht aktiviert. Um dies auszuführen, bitte unten folgende Schritte befolgen.)

Mehrmales die ESC Taste nacheinander drücken bis am Display "SAUE SEI no" erscheint.

Mit den AUF/AB Tasten am Display das "SAUE SEI yES" Menu

Sobald am Display "SAUE SEI yES" erscheint, die SET Taste drücken. (Falls fälschlicherweise die ESC Taste gedrückt wird oder anstelle von "yES" die Option "no" gewählt wird, werden die neuen Daten nicht gespeichert.)



Aktivierung des Kennwertes:

Menü zum Aktivieren des Kennwertes. Nach der Aktivierung des Kennwertes: Während das Gerät im Messmodus ist, die SET Taste für 3 Sekunden drücken. Nach dem Eingeben des neuen Kennwertes, kann man das Programmiermenü abrufen.

Um das Kennwort zu aktivieren: Während das Gerät im Messmodus ist, die SET Taste für 3 Sekunden drücken.
(Am Display erscheint das "UoL- tAGE trF" Menu.)

Mit den AUF/AB Tasten das "PASS CodE" Menu abrufen.

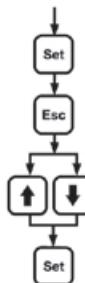
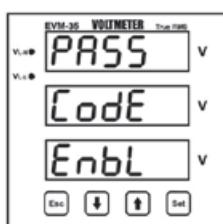
Die SET Taste drücken. (Am Display erscheint das "PASS CodE EnbL" Menu.)

Die SET Taste drücken. (Am zweiten Display blinkt links die erste Ziffer.)

Mit den AUF/AB und SET Tasten das neue Kennwort eingeben.

Die SET Taste drücken. Am Display erscheint das "EnbL no" Menu.

Mit den AUF/AB Tasten das "EnbL yES" Menu abrufen.



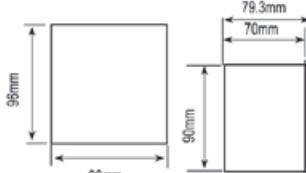
Die SET Taste drücken. Am Display erscheint "PASS CodE EnbL".
(Die Daten sind eingegeben, jedoch noch nicht aktiviert. Um dies auszuführen, bitte unten folgende Schritte befolgen.)

Mehrmales die ESC Taste nacheinander drücken bis am Display "SAUE SEI no" erscheint.

Mit den AUF/AB Tasten am Display das "SAUE SEI yES" Menu abrufen.

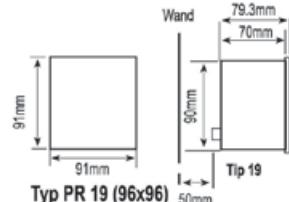
Sobald am Display "SAUE SEI yES" erscheint, die SET Taste drücken.
(Falls fälschlicherweise die ESC Taste gedrückt wird oder anstelle von "yES" die Option "no" gewählt wird, werden die neuen Daten nicht gespeichert.)

Abmessungen



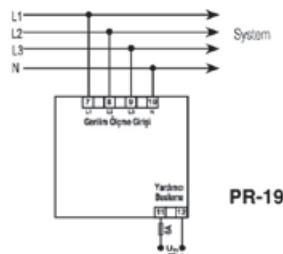
Typ PR 19 (96x96)

Montageausschnitt



Typ PR 19 (96x96)

Anschluss



PR-19

Technische Daten:

Betriebsspannung (Un)
Frequenz (Hz)
Betriebsstromversorgung
Messeingang

Vin

Messbereich
Klasse

Spannungswandlerverhältnis

Primär	: 1-40000
Sekundär	: 1-300
Raumtemperatur	: -5°C; +70°C
Display	: rotes LED Display
Abmessungen	: PR-19
Geräteschutzklasse	: doppelte Isolierung-Klasse II (□)
Gehäuseschutzklasse	: IP 54
Klemmenschutzklasse	: IP 00
Gehäusematerial	: Nicht brennbar
Anlage	: Frontplattenmontage
Kabeldicke (für Klemmen)	: 2.5 mm²
Gewicht	: 0.30 kg
Montagenklassen	: Klasse III
Montageausschnitt	: 91x91mm
Kompatibel mit EN-61010-1.	

Werkeinstellungen:

Pri – 00100
SEC – 100
PASS CodE EnbL – no
PASS CodE - 1234