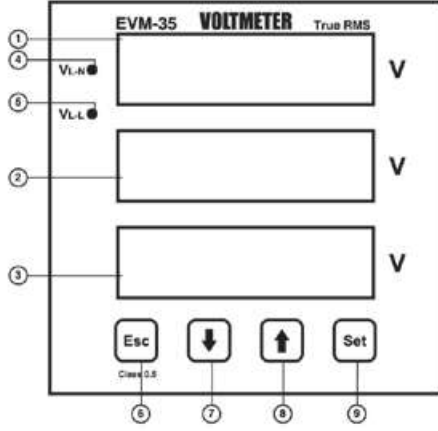


# VOLTMETRE EVM-35



- 1 ..... L1 Fazın displayi. Faz-Nötr arası ölçülürken L1 Fazının gerilimini, Faz-Faz arası ölçülürken L1-2 arasındaki gerilimi gösterir.
- 2 ..... L2 Fazın displayi. Faz-Nötr arası ölçülürken L2 Fazının gerilimini, Faz-Faz arası ölçülürken L2-3 arasındaki gerilimi gösterir.
- 3 ..... L3 Fazın 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 olduğu 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 arasında ölçer
- 6 ..... ESC tuşu. Menülerden çıkış tuşu. Ölçme Konumundayken Faz-Nötr ve Faz-Faz arası ölçümler arasında geçiş için kullanılır.
- 7 ..... AŞAĞI yönde hareket tuşu.
- 8 ..... YUKARI yönde hareket tuşu.
- 9 ..... SET tuşu. Menüye giriş ve değer girme tuşu. Ölçme konumundayken 3 sn. basılı tutulursa menüye girilir.

## Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları:

Aşağıdaki şartlara uyulmaması halinde ölüm ve ciddi yaralanmalar olabilir.

- Cihaz bağlantılırken bütün enerjiyi kesiniz.
- Cihaz şebekeye bağlandığında arka kapağı çıkartmayınız.
- Cihaz solvent yada benzeri bir madde ile temizlemeye çalışmayınız. Sadece kuru bez kullanınız.
- Bağlantıları kontrol ediniz.
- Elektriksel cihazlar sadece bayiniz tarafından tamir edilmelidir.
- Cihaz sadece pano tipi montaj içindir.
- Kullanılacak sigorta F tipi olmalı ve akım sınırı değeri 6A olmalıdır.

**⚠ Yukarıdaki 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 Fazlı Nötrlü ve Nötrsüz 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 yetkisiz 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 uygulamalarının doğru olması için menüleri kullanarak gerekli ayarlamaları yapın.

**UoL-  
tAGE  
t r F**

## Gerilim trafosu menüsü:

Gerilim trafosu primer ve sekonder değerinin girildiği menüdür.

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

**Örnek:** Gerilimi ölçülen sistem ile EVM-35 arasında 34500V/100V luk bir gerilim trafosu kullanılıyorsa;  
Gerilim trafosu primer değeri = 34500,  
Sekonder değeri = 100 girilmelidir.

**Pr 1**

## 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- tAGE trF menüsü görünecektir.)

SET tuşuna basın (Pr1 menüsü görünecektir)

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

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin 10000'ler hanesini bulun

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

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak gireceğiniz değerin birler hanesini bulun

SET tuşuna basın, Pr1 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.

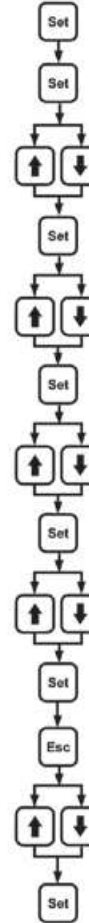
Displaylerde (SAUE SET yES) görüldüğünde SET tuşuna basın (SAUE SET yES görüldüğünde ESC tuşuna basarsanız veya "yES" yerine "no" seçeneğini seçerseniz yeni veri iptal edilecek, bir önceki değer işleme alınacaktır.)

**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- tAGE trF menüsü görünecektir.)

SET tuşuna basın (Pr1 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 girdiyeniz 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 girdiyeniz 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) görüldüğünde SET tuşuna basın (SAUE SET yES görüldüğünde 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

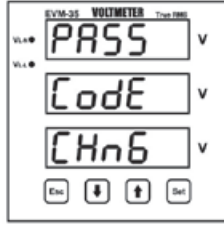
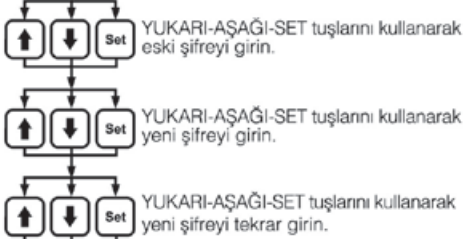
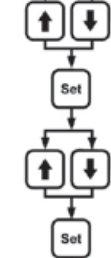
Kullanıcı şifresinin tanımlandığı ve aktif yapıldığı menüdür. Cihazın ayarlarının yetkisiz kişilerce değiştirilmesini önlemek için, bu menüde 4 haneli bir kullanıcı şifresi belirleyip bu şifreyi aktif hale getirmelisiniz. Pın menüsünün altında 2 adet alt menü vardır.

**PASS**  
**Code**  
**CHnG**

## Kullanıcı Şifresinin değiştirilmesi:

Kullanıcı şifresini değiştirmek için kullanılan menüdür.  
**Not:** Fabrika çıkışı kullanıcı şifresi "1234" tür.

Set  
YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak PASS CodE menüsünü bulun  
SET tuşuna basın (PASS CodE EnbL menüsü görünecektir.)  
YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak PASS CodE CHnG menüsünü bulun.  
SET tuşuna basın (2. display'in en solundaki rakam yanıp sönecektir)

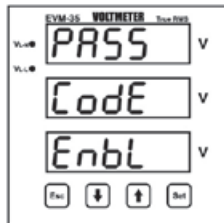
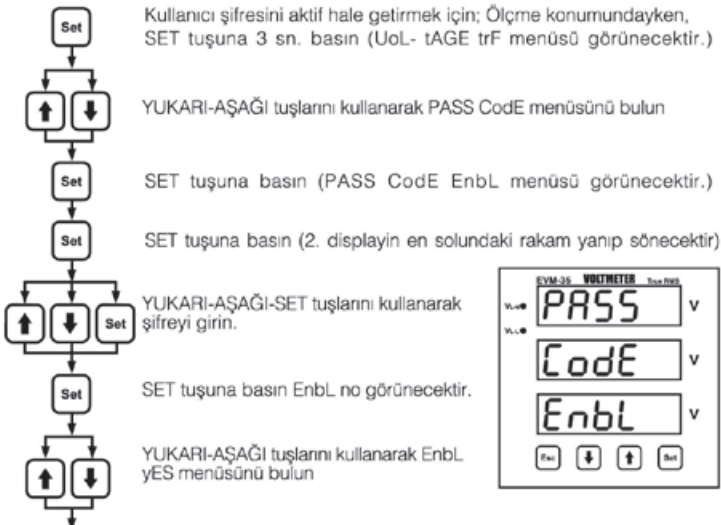


SET tuşuna basın (Veri girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır.Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)  
Displaylerde (SAUE SET no) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.  
YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak displaylerde (SAUE SET yES) görünmesini sağlayın.  
Displaylerde (SAUE SET yES) görüldüğünde SET tuşuna basın (SAUE SET yES görüldüğünde ESC tuşuna basarsanız veya "yES" yerine "no" seçeneğini seçerseniz yeni veri iptal edilecek, bir önceki değer işleme alınacaktır.)

**PASS**  
**Code**  
**EnbL**

## Kullanıcı şifresinin aktif hale getirilmesi:

Kullanıcı şifresini aktif etmek için kullanılan menüdür.  
Kullanıcı şifresi aktif hale getirildiği takdirde menülere girmek için; anlık değerler gözlemlenirken, "Set" tuşuna 3 sn. basıldığında kullanıcı şifresi sorulacaktır.



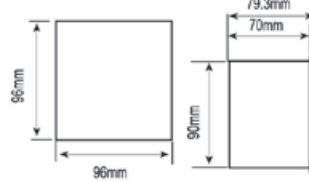
SET tuşuna basın PASS CodE EnbL görünecektir. (Veri girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır.Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

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

## Boyutlar

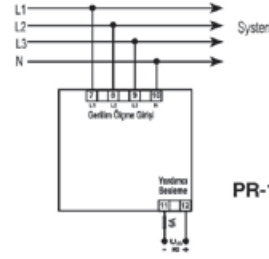


Tip PR 19 (96x96)

## Panel Delik Ölçüleri



Tip PR 19 (96x96)



## Teknik Özellikler

İşletme Gerilimi (Un)	: 24 ... 250 V AC/DC
Frekans (Hz)	: 45-65 Hz
Besleme Girişi Güç Tüketimi	: < 4 VA
Ölçme Girişleri Güç Tüketimi	: < 1VA
V <sub>in</sub>	: 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 : 1-40000 : Sekonder : 1-300
Ortam Sıcaklığı	: -5°C; +70°C
Gösterge	: Kırmızı LED display
Boyutlar	: PR-19
Cihaz Koruma Sınıfı	: Çift yalıtım-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 mm <sup>2</sup>
Ağırlık	: 0.30 kg
Montaj Sınıfı	: Sınıf III
Pano Delik Ölçüleri	: 91x91mm
EN-61010-1 standardı ile uyumludur.	

## Fabrika Çıkış Değerleri

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

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



A3805/Rev.6

01.12.2019





# VOLTMETER

## EVM-35

**PASS**  
**Code**

### User Password Settings

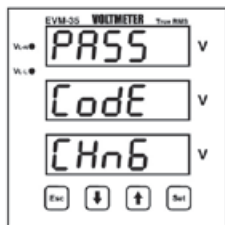
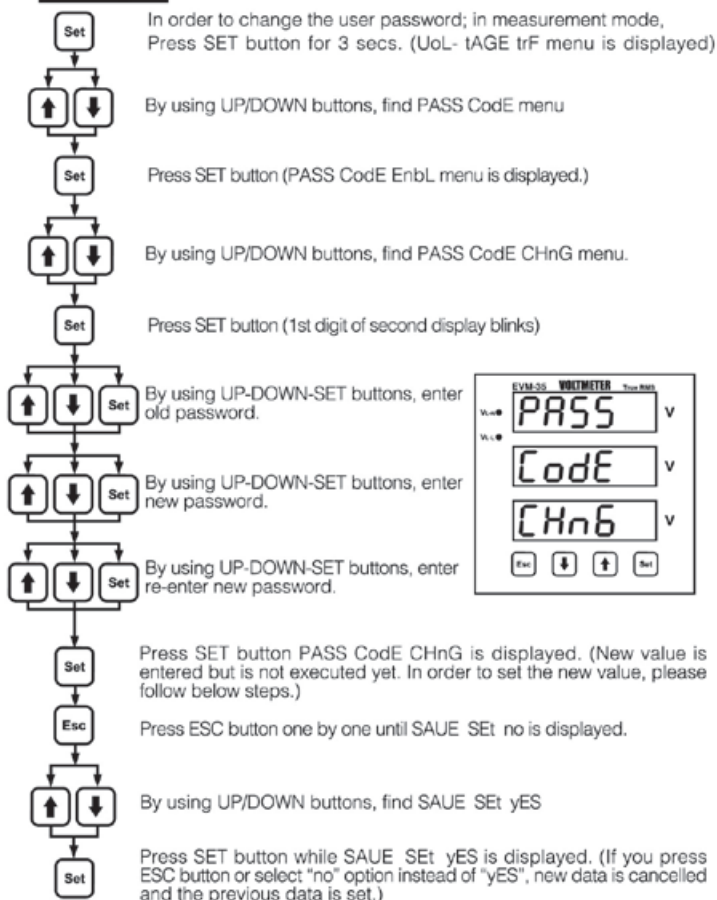
User password is set and activated in this menu. In order to prevent the device's settings from unauthorized access, it is necessary to set up a 4 digits user password and then activate it. This menu has 2 submenus.

**PASS**  
**Code**  
**CHnG**

### Changing the User Password

In this menu, user password can be changed.

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

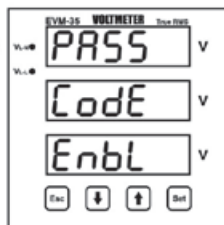
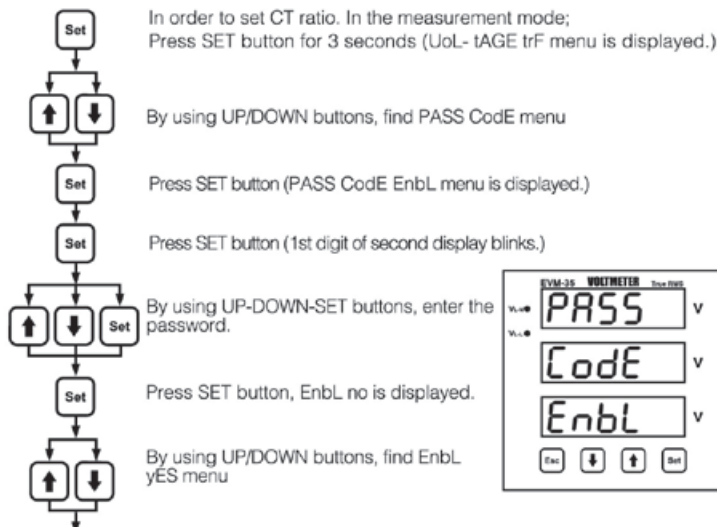


**PASS**  
**Code**  
**EnbL**

### 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.



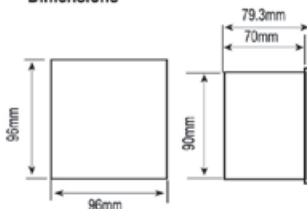
Press SET button, PASS CodE EnbL is displayed. (New value is entered but it is not executed yet. In order to set the new value, please follow below steps.)

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

By using UP/DOWN buttons, find SAUE SET yES

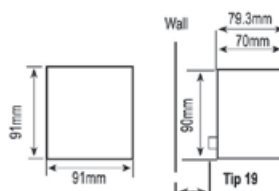
Press SET button while SAUE SET yES is displayed. (If you press ESC button or select "no" option instead of "yES", new data is cancelled and the previous data is set.)

### Dimensions



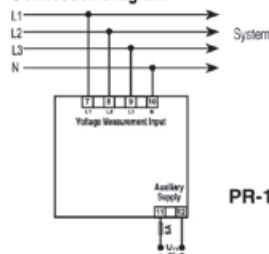
Type PR 19 (96x96)

### Panel Cut-outs



Type PR 19 (96x96)

### Connection Diagram



PR-19

### Technical Features

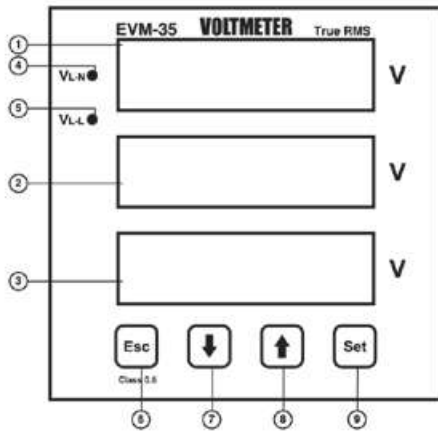
Operating Voltage (Un)	: 24 ... 250 V AC/DC
Frequency (Hz)	: 45-65 Hz
Auxiliary Supply Power Consumption	: < 4 VA
Measurement Input Power Consumption	: < 1VA
Vn	: 1 - 300 VAC (L-N) : 2 - 500 VAC (L-L)
Measurement Range	: 0 ... 40 kV
Class	: 0.5%±1digit [(10%-100%) x full scale]
Voltage Transformer Ratio	
Primary	: 1-40000
Secondary	: 1-300
Ambient Temperature	: -5°C; +70°C
Display	: Red LED display
Dimension	: PR-19
Equipment Protection Class	: Double Insulation-Class II (□)
Box Protection Class	: IP 54
Terminal Protection Class	: IP 00
Box Material	: Non-flammable
Installation	: Panel Mounted
Wire Cross section (for terminal)	: 2.5 mm <sup>2</sup>
Weight	: 0.30 kg
Installation Category	: Class III
Panel Size	: 91x91mm
Complies with EN-61010-1 standard.	

### Factory Set Values

Pr - 00100  
SEC - 100  
PASS Code EnbL - no  
PASS Code - 1234



# SPANNUNGSMESSER 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. Ausprungmenü. 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.

## Vorsichtmassnahmen 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-phasigen Netzwerk zu messen.

## Nutzanwendungen und Messungen mit EVM-35:

- 1) Messung von Spannungen in 3-phasigen Netzwerken (mit/ohne Neutral).
- 2) Wechseln der Primär- (1-40000) bzw. Sekundärwerte (1-300)
- 3) Definierung eines 4-stelligen Kennwortes 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 Menu beschrieben vornehmen, damit Anwendungen und Messungen fehlerfrei funktionieren können.



## Spannungswandler-Menü:

Menu zum Einstellen der Primär- und Sekundärwerte des Spannungswandlers.

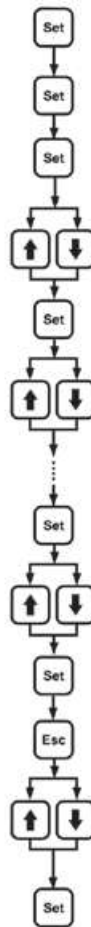
**Hinweis:** Falls kein Spannungswandler zwischen EVM-35 und Netzwerk benutzt wird, den Primärwert als 00100 und den Sekundärwert als 100 eingeben.

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



## Einstellung des Primärwertes:

Menu zum Einstellen des Primärwertes.  
Dieser Wert kann zwischen 1-40000 eingeben 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.)

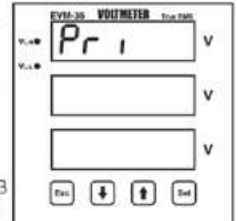
Die SET Taste drücken. (Am Display erscheint das "Prn" Menu.)

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 "Prn" Menu. (Die Daten sind eingegeben, jedoch noch nicht aktiviert. Um dies auszuführen, bitte unten folgende Schritte befolgen.)

Mehrmals 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.

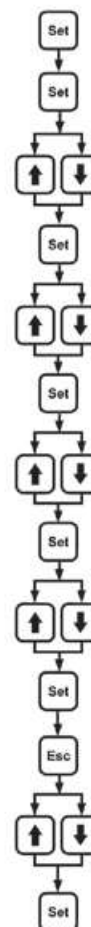
Sobald am Display "SAUE SET yES" erscheint, die SET Taste drücken. (Falls fälschlicherweise die ESC Taste gedrückt wird oder anstelle von "yES" die Option "no" gewählt wird, werden die neuen Daten nicht gespeichert.)



## Einstellung des Sekundärwertes:

Menu zum Einstellen des Sekundärwertes.

Dieser Wert kann zwischen 1-300 eingeben 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 "Prn" 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.)

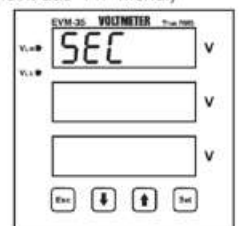
Mit den AUF/AB Tasten den fünften Zifferwert eingeben.

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.)

Mehrmals 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.)



# SPANNUNGSMESSER EVM-35

**PASS  
Code**

## Kennworteinstellungen:

Menu zum Definieren und Aktivieren des Kennwortes. Zur Verhinderung von unbefugten Personen, Veränderungen an den Geräteeinstellungen vorzunehmen, muss in diesem Menu ein 4-stelliges Kennwort definiert und aktiviert werden. Im Pin Menu gibt es zwei Untermenüs.

**PASS**

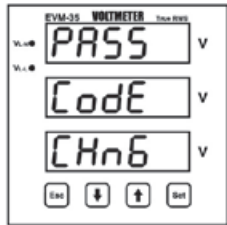
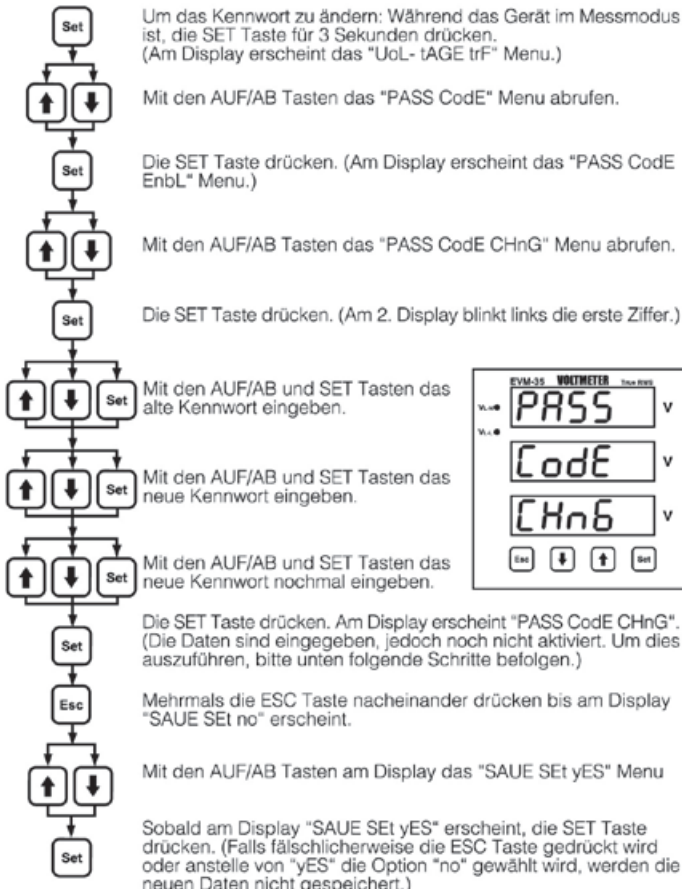
## Kennwortänderung:

**Code**

Menu zur Änderung des Kennwortes.

**CHn6**

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



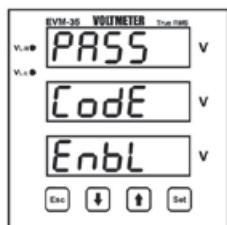
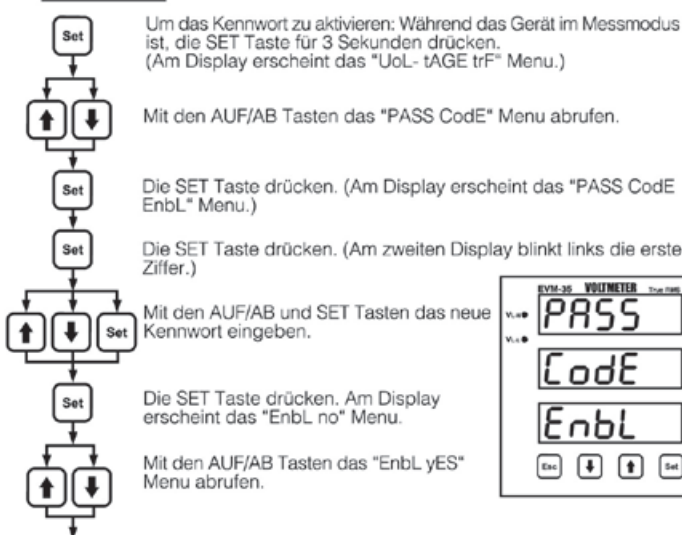
**PASS**

## Aktivierung des Kennwortes:

**Code**

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

**EnbL**



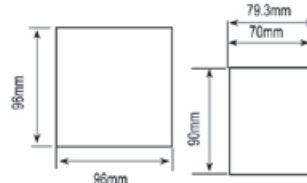
Die SET Taste drücken. Am Display erscheint "PASS CodeE EnbL". (Die Daten sind eingegeben, jedoch noch nicht aktiviert. Um dies auszuführen, bitte unten folgende Schritte befolgen.)

Mehrmals 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.

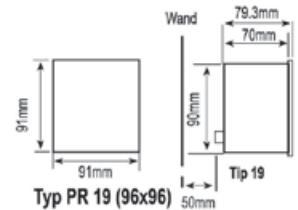
Sobald am Display "SAUE SET yES" erscheint, die SET Taste drücken. (Falls fälschlicherweise die ESC Taste gedrückt wird oder anstelle von "yES" die Option "no" gewählt wird, werden die neuen Daten nicht gespeichert.)

## Abmessungen



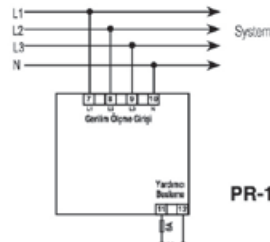
Typ PR 19 (96x96)

## Montageausschnitt



Typ PR 19 (96x96)

## Anschluss



PR-19

## Technische Daten:

Betriebsspannung (Un)	: 24 ... 250 V AC/DC
Frequenz (Hz)	: 45-65 Hz
Betriebsstromversorgung	: < 4 VA
Messeingang	: < 1VA
Vin	: 1 - 300 VAC (L-N) 2 - 500 VAC (L-L)
Messbereich	: 0...40 kV
Klasse	: %0,5±1Zeichen[(%10-%100) x Ganzskal]
Spannungswanderverhältnis	
Primär	: 1-40000
Sekundär	: 1-300
Raumtemperatur	: -5°C; +70°C
Display	: rotes LED Display
Abmessungen	: PR-19
Gerätschutzklasse	: doppelte Isolierung-Klasse II (□)
Gehäuseschutzklasse	: IP 54
Klemmenschutzklasse	: IP 00
Gehäusematerial	: Nicht brennbar
Anlage	: Frontplattenmontage
Kabeldicke (für Klemmen)	: 2.5 mm <sup>2</sup>
Gewicht	: 0.30 kg
Montagenklasse	: Klasse III
Montageausschnitt	: 91x91mm
Kompatibel mit EN-61010-1.	

## Werkeinstellungen:

Pri - 00100  
SEC - 100  
PASS Code EnbL - no  
PASS CodeE - 1234