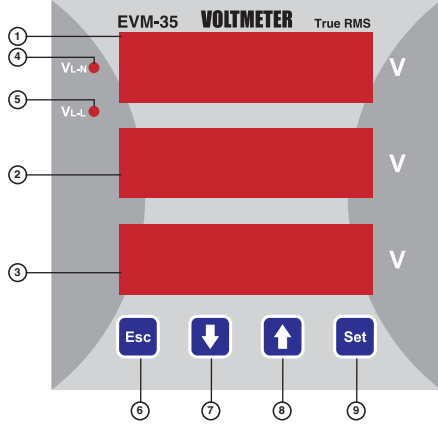


VOLTMETRE EVM-35



- 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 girişi tuşu.

Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları:

Aşağıdaki şartlara uyulmaması halinde ölüm ve ciddi yaralanmalar olabilir.

- Cihaz bağlantı yapılırken bütün enerjiyi kesiniz.
- Cihaz şebekeye bağlandığında ön paneli 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 sınır değeri 6A olmalıdır.
- Bu şartların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak sonuçlardan üretici firma yada yetkili satıcısı sorumlu değildir.

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 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 uygulamalarınızın doğru olması için menüleri kullanarak gerekli ayarlamaları yapın.

UoL- tAGE trF 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 girdiyse 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 girdiyse 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 girdiyse 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 girdiyse 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.

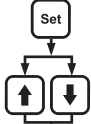
Pın menüsünün altında 2 adet alt menü vardır.

PASS
Code
CHnG

Kullanıcı Şifresinin değiştirilmesi:

Kullanıcı şifresini değiştirmek için kullanılan menüdür.

Not: Fabrika çıkışı kullanıcı şifresi "1234" tür.



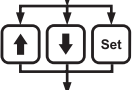
Kullanıcı şifresini değiştirmek için; Ölçme konumundayken, SET tuşuna 3 sn. basın (UoL- tAGE trF menüsü görünecektir.)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak PASS CodE menüsünü bulun

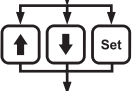
SET tuşuna basın (PASS CodE EnbL menüsü görünecektir.)

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak PASS CodE CHnG menüsünü bulun.

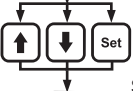
SET tuşuna basın (2. displayin en solundaki rakam yanıp sönecektir)



YUKARI-AŞAĞI-SET tuşlarını kullanarak eski şifreyi girin.



YUKARI-AŞAĞI-SET tuşlarını kullanarak yeni şifreyi girin.



YUKARI-AŞAĞI-SET tuşlarını kullanarak yeni şifreyi tekrar girin.

SET tuşuna basın PASS CodE CHnG 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.

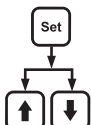
Displaylerde (SAUE SET yES) görüldüğünde SET tuşuna basın (SAUE SET yES görüldüğünde ESC tuşuna basarsanız veya "yES" yerine "no" seçeneğini seçerseniz yeni veri iptal edilecek, bir önceki değer işleme alınacaktır.)

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.



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

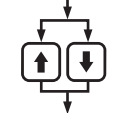
SET tuşuna basın (PASS CodE EnbL menüsü görünecektir.)

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

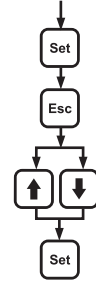
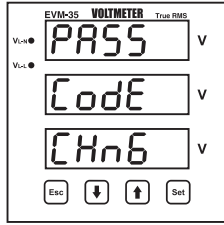


YUKARI-AŞAĞI-SET tuşlarını kullanarak şifreyi girin.

SET tuşuna basın EnbL no görünecektir.



YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak EnbL yES menüsünü bulun



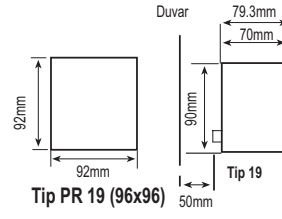
SET tuşuna basın PASS CodE EnbL görünecektir. (Veri girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır.Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

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

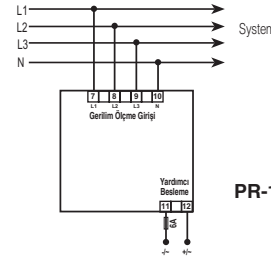
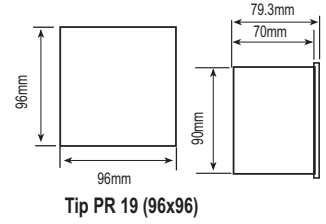
YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak displaylerde (SAUE SET yES) görünmesini sağlayın.

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.)

Panel Delik Ölçüleri



Boyutlar



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 _{in}	: 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
Terminal Bağlantısı için kablo kalınlığı	: 2.5 mm2
Ağırlık	: 0.30 kg
Montaj Sınıfı	: Sınıf III
Pano Delik Ölçüleri	: 91x91mm
EN-61010-1 standardı ile uyumludur.	

Fabrika Çıkış Değerleri

Pr1 - 00100
SEC - 100
PASS CodE EnbL - no
PASS CodE - 1234