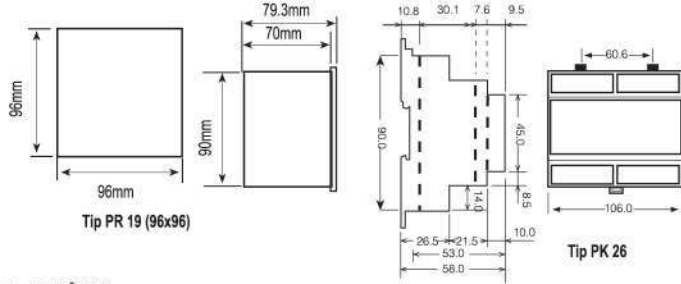


MULTİMETRE EPM-06 / 06C / 06CS

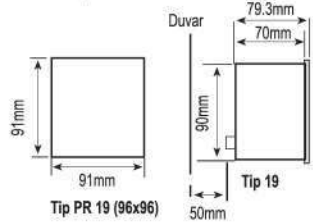
Boyutlar



Tip PR 19 (96x96)

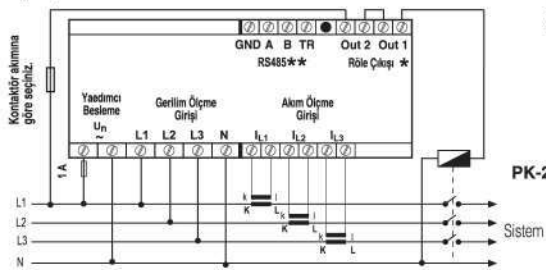
Tip PK 26

Panel Delik Ölçüleri

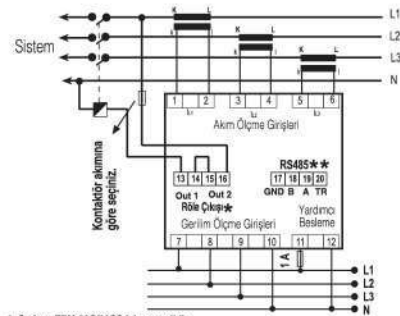


Tip PR 19 (96x96)

Bağlantı Şekli



PK-26



PR-19

* Sadece EPM-06C/06CS için geçerlidir.

** Sadece EPM-06CS için geçerlidir.

Not: CT-25 Akım Trafosu modellerinde;

k: CT-25 kullanıldığı zaman kırmızı kabloyu k girişine bağlayın.

l: CT-25 kullanıldığı zaman siyah kabloyu l girişine bağlayın.

*Bu ürün, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı resmî gazetedeki yayımlanan EEE

Yönetmeliğinin Madde 2 ve Ek-1A, madde 9 kapsamındadır.*

Kontaktların Çalışma Şekli *

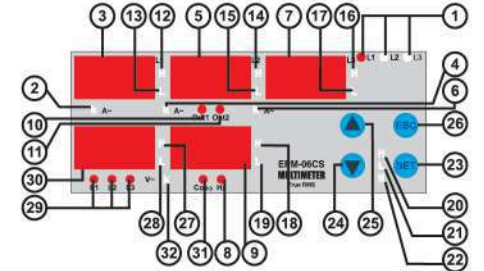
	ALTERNATİF 1 (U-I)	ALTERNATİF 2 (H-L)
Out 1	Akım --> Düşük/Yüksek	Gerilim --> Düşük
	Gerilim --> Düşük/Yüksek	Frekans --> Düşük
	Frekans --> Düşük/Yüksek	Akım --> Düşük
	Faz Sırası	Faz Sırası
Out 2	Gerilim --> Düşük/Yüksek	Gerilim --> Yüksek
	Frekans --> Düşük/Yüksek	Frekans --> Yüksek
	Faz Sırası	Akım --> Yüksek

* Sadece EPM-06C/06CS için geçerlidir.

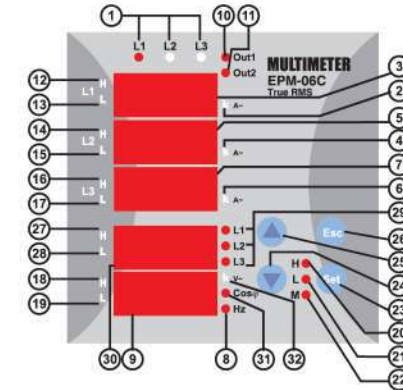
MULTİMETRE EPM-06 / 06C / 06CS

İÇİNDEKİLER

Ön Panel ve Tuğların Kullanımı	1
Doğru Kullanım ve Güvenlik Şartları	1
Genel Bilgi ve Kullanım Alanları	1
Tuğlara Ait Özel Fonksiyonlar	2
Trafo Menü (Ct / In / Utr / Connection)	2
Kullanıcı Şifresi Ayarları (Pin Menü)	2
Kullanıcı Şifresini Aktif Yapmak (Pin Act Menü)	2
Kullanıcı Şifresini Değiştirme (Pin Change Menü)	2
Röle Çıkışları Ayar Menü (Output)	3
Akım Ayarları Menü (SP Current Menü)	3
Yüksek/Düşük Akım Ayarları (SP Cur Hi, SP Cur Lo Menüleri)	3
Yüksek/Düşük Akımlara Ait Histeresis Ayarları (CtU Hi Hys, CtU Lo Hys Menüleri)	3
Yüksek/Düşük Akımlara Ait Hataya Geçme Süresi (Hi on dEL, Lo on dEL Menüleri)	3
Yüksek/Düşük Akımlara Ait Hatadan Dönüş Süresi (Hi off dEL, Lo off dEL Menüleri)	3
Start ve Auto Fonksiyonu (StARt dEL ve Auto rSt Menüleri)	4
Ani Açma Fonksiyonu (Cur inSt rP Menü)	4
Gerilim Ayarları Menü (SP Volt Menü)	4
Yüksek/Düşük Gerilim Ayarları (SP UoL Hi, SP UoL Lo Menüleri)	4
Yüksek/Düşük Gerilimlere Ait Histeresis Ayarları (UoL Hi Hys, UoL Lo Hys Menüleri)	5
Yüksek/Düşük Gerilimlere Ait Hataya Geçme Süresi (Hi on dEL, Lo on dEL Menüleri)	5
Yüksek/Düşük Gerilimlere Ait Hatadan Dönüş Süresi (Hi off dEL, Lo off dEL Menüleri)	5
Frekans Menü	6
Yüksek/Düşük Frekans Ayarları (Frq Hi, Frq Lo Menüleri)	6
Yüksek/Düşük Frekanslara Ait Histeresis Ayarları (Frq Hi Hys, Frq Lo Hys)	6
Yüksek/Düşük Frekanslara Ait Hataya Geçme / Hatadan Dönüş Süresi (Frq on dEL, Frq off dEL)	6
Faz Sırası (Volt Sequence Menü) ve Ani Açma (UoL inSt rP Menü)	6
Max., Min. ve Max. Demand Değerlerinin Sıfırlanması (Reset Menü)	6
Demand Time-Max. Demand Alma Süresi (de T Menü)	6
Haberleşme Menü (RS-485)	7
Teknik Özellikler ve Fabrika Çıkış Ayarları	7
Bağlantı Şeması	8
Output, SP Current ve SP Volt menüleri EPM-06C/06CS; RS-485 menüsü EPM-06CS cihazlarında geçerlidir.	



- Faz varlığını gösteren ışıklardır. Cihazın gerilim girişlerinden herhangi birine 30 V gerilim geldiğinde bu faza ait ışık yanar.
1. Display'in (L1 girişine ait) k ışığı. Işık yandığında ölçülen parametre değeri kilo cinsindedir. Örn: kA, kV gibi.
- L1 girişine ait display.
2. Display'in (L2 girişine ve nötr akımına ait) k ışığı. Işık yandığında ölçülen parametre değeri kilo cinsindedir. Örn: kA, kV gibi.
- L2 girişine ve nötr akımına ait display.
3. Display'in (L3 girişine ait) k ışığı. Işık yandığında ölçülen parametre değeri kilo cinsindedir. Örn: kA, kV gibi.
- L3 girişine ait display.
- Hz ışığı yandığında displayde şebeke frekansını gösterir.
- Frekans ve Cosφ'ye ait display.
1. uyarı çıkışının (Out1) ışığı. Çıkış kontağı kapalıyken yanar. (EPM-06C/06CS)
2. uyarı çıkışının (Out2) ışığı. Çıkış kontağı kapalıyken yanar. (EPM-06C/06CS)
- L1 fazına ait aşırı akım uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- L1 fazına ait düşük akım uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- L2 fazına ve nötr akımına ait aşırı akım uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- L2 fazına ve nötr akımına ait düşük akım uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- L3 fazına ait aşırı akım uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- L3 fazına ait düşük akım uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- Frekansa ait aşırı frekans uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- Frekansa ait düşük frekans uyarı ışığı. (EPM-06C/06CS)
- Max. Anlık Akım ve Gerilim (H) ışığı. Bu ışık yanarken displaylerde sistemin Anlık Max. Akımları veya Gerilimleri gösterilir.
- Min. Anlık Akım ve Gerilim (L) ışığı. Bu ışık yanarken displaylerde sistemin Anlık Min. Akımları ve Gerilimleri gösterilir.
- Max. Demand (M) ışığı. Bu ışık yanarken displaylerde Max. Demandlar gösterilir.
- SET tuşu. Ölçme konumundayken 3sn. basılı tutulursa menüye girilir. Ölçme konumundayken Max, (H), Min,(L) akım değerleri ve Max. Demandların izlenmesi için kullanılır.
- Aşağı yönde hareket tuşu. Ayrıca fazlar arası geçiş tuşu.
- Yukarı yönde hareket tuşu. Ayrıca fazlar arası geçiş tuşu.
- ESC tuşu. Ölçme konumundayken nötr akımı gösterimi için kullanılır. Program modunda menülerden çıkış tuşudur. Ayrıca Latch fonksiyonu aktifken (EPM-06C/06CS) röleyi hatadan çıkartmak için kullanılır.
4. displayde gösterilen fazlara ait aşırı gerilim uyarı ışığı.
4. displayde gösterilen fazlara ait düşük gerilim uyarı ışığı.
4. displayde gösterilen gerilim değerlerinin hangi faza ait olduğunu gösteren uyarı ışıkları.
- Fazlara ait gerilim değerlerinin gösterildiği display.
4. displayde gerilimleri gösteren L1, L2 veya L3 ışıkları seçilince Cosφ değerlerini gösterir; L1-L2 ışıkları yanarken **indüktif Cosφ ortalaması**; L2-L3 ışıkları yanarken **kapasitif Cosφ ortalaması** gösterilir.
4. displayde gösterilen faza ait k ışığı.



Genel Bilgi ve Kullanım Alanları

Cihaz 3 Fazlı bir sistemde; sistemin Faz Akımlarını, Nötr Akımını, Frekansını ve Gerilimlerini (Faz-Faz ve Faz-Nötr) ölçmek için tasarlanmıştır.

EPM-06C/06CS;

Out1 ve Out2 olmak üzere 2 adet Uyarı çıkışına (NO-Normale açık) sahiptir.

Out1 ve Out2 çıkışlarının fonksiyonları için Output menüsüne bakınız.



A3795 / Rev.5

01.12.2019

MULTİMETRE EPM-06 / 06C / 06CS

Aşağıda SP Cür Hi, SP Cür Lo, SP UoL Hi ve SP UoL Lo menülerinin ayarlanması gösterilmiştir.

SET tuşuna 3 sn. basın (trA Fo menüsü görünecektir).

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak SP Cür rnt / SP UoL t menüsünü bulun.

SET tuşuna basın SP Cür Hi / SP UoL Hi menüsü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak [(SP Cür Hi/SP Cür Lo) / (SP UoL Hi/SP UoL Lo)] menüsünü bulun.

SET tuşuna basın [(Cür Hi L-1/Cür Lo L-1) / (UoL Hi L-1/UoL Lo L-1)] menüsünü görünecektir.

SET tuşuna basın. Displayde görünen sayı değerinin ilk hanesinin yanıp söndüğü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak yanıp sönen hane değerini ayarlayın. SET tuşunu kullanarak sırayla diğer hanelere geçin, bir önceki haneyle dönmek için ESC tuşunu kullanın. Son hane ayarlandıktan sonra SET tuşuna basın, displayde (Cür Hi L-1/Cür Lo L-1) / (UoL Hi L-1/UoL Lo L-1) görünecektir. Yeni verilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin.

Displaylerde (SAU E SET yES) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

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

Aşağıda Cür in sTrP, AUT o rSt ve UoL in sTrP menülerinin ayarlanması gösterilmiştir.

SET tuşuna 3 sn. basın (trA Fo menüsü görünecektir).

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak SP Cür rnt / SP UoL t menüsünü bulun.

SET tuşuna basın (SP Cür Hi / SP UoL Hi) menüsü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak [(Cür in sTrP / AUT o rSt) / (UoL in sTrP)] menüsünü bulun.

SET tuşuna basın, [(Cür in sTrP on / AUT o rSt on) / (UoL in sTrP oFF)] görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak "ani açma yarasını" (AUT o rSt) aktif hale getirmek için "on", bu ayarları kullanılmak istemiyorsanız "oFF" seçin.

SET tuşuna basın, [(Cür in sTrP / AUT o rSt) / (UoL in sTrP)] görünecektir. (Seçenek girilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

Displaylerde (SAU E SET yES) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

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

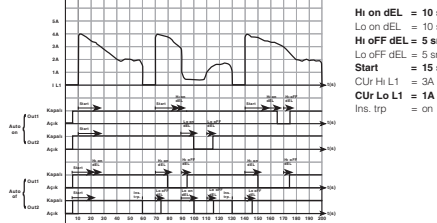
Start (Başlama) Gecikmesinin Kullanımı: Başlama (Start) gecikmesi, motor kalkış akımı (demera) nedeniyle oluşabilecek hatalı açmaları önlemek amacıyla geliştirilmiştir.

Çihaz, Start menüsünden girilen süre (saniye) boyunca Out1 çıkışını (Output Relay U-1 seçili iken) kapar ve bu süre içerisinde sistem akımı set edilen aralık dışında dahi olsa çihaz bunu bir uyarı nedeni olarak değerlendirmez. Bu fonksiyon Auto Reset fonksiyonuyla birlikte kullanılır.

Auto (Otomatik) fonksiyonunun Kullanımı: Auto Reset On seçilirse; Akımın her 50mAxCtr'nin altına düştüğünde başlama gecikmesi resetlenir ve akım 50mAxCtr'den yüksek bir değer aldığı anda başlama gecikmesi devreye girer.

Auto Reset OFF seçilirse; Çihazın beslemesi kesilip tekrar verildiğinde başlama gecikmesi devreye girer.

StA n dEL ve Aut o rSt fonksiyonlarının çalışması için aşağıdaki grafiği inceleyiniz.



Ani Açma fonksiyonu. Cür in sTrP fonksiyonu "on" seçildiğinde; IL1, IL2, IL3 ve IN akımlarından herhangi biri, kendisi için belirlenen yüksek akım (Cür Hi L-1 / L-2 / L-3 / L-n) değerinin 1,5 katını aşarsa akım çıkışı gecikmesiz kontağı açar, çıkış ışığı (Bkz. Out Relay menüsü) söner ve ilgili akıma ait displayin sağındaki L ışığı yanar.

IL1, IL2, IL3 ve IL akımlarından herhangi biri, kendisi için belirlenen düşük akım (Cür Lo L-1/L-2/L-3/L-n) değerinin 0,5 katının altına düşerse akım çıkışı gecikmesiz kontağı açar, çıkış ışığı (Bkz. Out Relay menüsü) söner ve ilgili akıma ait Displayin sağındaki L ışığı yanar.

Cür in sTrP fonksiyonu "oFF" seçildiğinde; Ani açma fonksiyonu kullanımı dışı kalır.

SP UoL t ayarları menüsü: Aşağıda SP UoL t menüsünün içerisindeki menülerinin hangi amaçla kullanıldığı ayrıntılı olarak anlatılmıştır (EPM-06C/06S).

UoL Hi Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde L1 fazının, üçgen (delta) bağlantı seçildiğinde L1-L2 arasındaki gerilim ulaşmasını istediğiniz en yüksek değerinin girildiği menüdür.

UoL Hi Yıldız (Star) bağlantıda 0...300 arasında Üçgen (Delta) bağlantıda 0...500 arasında bir değer girilebilir.

UoL Hi Deger 0 (sifir) girilirse; L1'e ait Faz-Nötr/Faz-Faz, aşırı gerilim uyarısı iptal edilir. (Ek bilgi için "SP UoL Hi" menüsüne bakınız.)

UoL Hi Not: L2 ve L3 fazları da aynı şekilde ayarlanır. Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde L1 fazının, üçgen (delta) bağlantı seçildiğinde L1-L2 fazları arasındaki gerilim ulaşmasını istediğiniz en yüksek değer girildiği menüdür.

UoL Hi Yıldız (Star) bağlantıda 0...300 arasında Üçgen (Delta) bağlantıda 0...500 arasında bir değer girilebilir.

UoL Hi Deger 0 (sifir) girilirse; L1'e ait Faz-Nötr/Faz-Faz, düşük gerilim uyarısı iptal edilir. (Ek bilgi için "SP UoL Lo" menüsüne bakınız.)

UoL Hi Not: L2 ve L3 fazları da aynı şekilde ayarlanır (Bakınız Sayfa-4 SP Cür Hi, SP Cür Lo, SP UoL Hi ve SP UoL Lo menü anlatımı)

UoL Hi Yüksek gerilim uyarısından geriye dönüş için (normale dönüş) gerekli olan, histeresis gerilimin girildiği menüdür.

UoL Hi Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde 0...200V Üçgen (Delta) bağlantı seçildiğinde 0...200V arasında bir değer girilebilir. (Ek bilgi için "SP UoL Hi" menüsüne bakınız.)

UoL Hi Düşük gerilim uyarısından geriye dönüş için (normale dönüş) gerekli olan, histeresis gerilimin girildiği menüdür. (Tüm Faz-Nötr/Faz-Faz için ortakdır.)

MULTİMETRE EPM-06 / 06C / 06CS

Aşağıda UoL Hi HyS, UoL Lo HyS, Cür Hi HyS, Cür Lo HyS menülerinin ayarlanması gösterilmiştir.

SET tuşuna 3 sn. basın (trA Fo menüsü görünecektir).

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak SP UoL t / SP Cür rnt menüsünü bulun.

SET tuşuna basın (SP UoL Hi / SP Cür Hi) menüsü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak [(SP UoL Hi / SP UoL Lo) / (SP Cür Hi / SP Cür Lo)] menüsünü bulun.

SET tuşuna basın [(UoL Hi L-1/UoL Lo L-1) / (Cür Hi L-1/Cür Lo L-1)] menüsünü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak (UoL Hi HyS / UoL Lo HyS) / (Cür Hi HyS / Cür Lo HyS) menüsünü bulun.

SET tuşuna basın. Displayde görünen sayı değerinin ilk hanesinin yanıp söndüğü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak yanıp sönen hane değerini ayarlayın. SET tuşunu kullanarak sırayla diğer hanelere geçin, bir önceki haneyle dönmek için ESC tuşunu kullanın. Son hane ayarlandıktan sonra SET tuşuna basın, displayde (UoL Hi HyS / UoL Lo HyS) / (Cür Hi HyS / Cür Lo HyS) görünecektir. (Yeni verilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

Displaylerde (SAU E SET yES) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

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

UoL Lo Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde L1 fazının, üçgen (delta) bağlantı seçildiğinde L1-L2 arasındaki gerilim ulaşmasını istediğiniz en yüksek değerinin girildiği menüdür.

UoL Lo Yıldız (Star) bağlantıda 0...300 arasında Üçgen (Delta) bağlantıda 0...500 arasında bir değer girilebilir.

UoL Lo Deger 0 (sifir) girilirse; L1'e ait Faz-Nötr/Faz-Faz, aşırı gerilim uyarısı iptal edilir. (Ek bilgi için "SP UoL Hi" menüsüne bakınız.)

UoL Lo Not: L2 ve L3 fazları da aynı şekilde ayarlanır. Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde L1 fazının, üçgen (delta) bağlantı seçildiğinde L1-L2 fazları arasındaki gerilim ulaşmasını istediğiniz en yüksek değer girildiği menüdür.

UoL Lo Yıldız (Star) bağlantıda 0...300 arasında Üçgen (Delta) bağlantıda 0...500 arasında bir değer girilebilir.

UoL Lo Deger 0 (sifir) girilirse; L1'e ait Faz-Nötr/Faz-Faz, düşük gerilim uyarısı iptal edilir. (Ek bilgi için "SP UoL Lo" menüsüne bakınız.)

UoL Lo Not: L2 ve L3 fazları da aynı şekilde ayarlanır (Bakınız Sayfa-4 SP Cür Hi, SP Cür Lo, SP UoL Hi ve SP UoL Lo menü anlatımı)

UoL Lo Yüksek gerilim uyarısından geriye dönüş için (normale dönüş) gerekli olan, histeresis gerilimin girildiği menüdür.

UoL Lo Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde 0...200V Üçgen (Delta) bağlantı seçildiğinde 0...200V arasında bir değer girilebilir. (Ek bilgi için "SP UoL Lo" menüsüne bakınız.)

UoL Lo Düşük gerilim uyarısından geriye dönüş için (normale dönüş) gerekli olan, histeresis gerilimin girildiği menüdür. (Tüm Faz-Nötr/Faz-Faz için ortakdır.)

UoL Lo Yıldız (Star) bağlantı seçildiğinde 0...200V Üçgen (Delta) bağlantı seçildiğinde 0...200V arasında bir değer girilebilir. (Ek bilgi için "SP UoL Lo" menüsüne bakınız.)

Aşağıda UoL Hi HyS, UoL Lo HyS, Cür Hi HyS, Cür Lo HyS menülerinin ayarlanması gösterilmiştir.

SET tuşuna 3 sn. basın (trA Fo menüsü görünecektir).

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak SP UoL t / SP Cür rnt menüsünü bulun.

SET tuşuna basın (SP UoL Hi / SP Cür Hi) menüsü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak [(SP UoL Hi / SP UoL Lo) / (SP Cür Hi / SP Cür Lo)] menüsünü bulun.

SET tuşuna basın [(UoL Hi L-1/UoL Lo L-1) / (Cür Hi L-1/Cür Lo L-1)] menüsünü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak (UoL Hi HyS / UoL Lo HyS) / (Cür Hi HyS / Cür Lo HyS) menüsünü bulun.

SET tuşuna basın. Displayde görünen sayı değerinin ilk hanesinin yanıp söndüğü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak yanıp sönen hane değerini ayarlayın. SET tuşunu kullanarak sırayla diğer hanelere geçin, bir önceki haneyle dönmek için ESC tuşunu kullanın. Son hane ayarlandıktan sonra SET tuşuna basın, displayde (UoL Hi HyS / UoL Lo HyS) / (Cür Hi HyS / Cür Lo HyS) görünecektir. (Yeni verilmiştir. Fakat henüz işleme alınmamıştır. Yeni verinin işleme alınması için aşağıdaki yolu takip edin)

Displaylerde (SAU E SET yES) görününceye kadar ESC tuşuna tek tek basın.

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

Hi on dEL Yüksek gerilim uyarısına ait hataya geçme süresidir. (Tüm Faz-Nötr / Faz-Faz için ortakdır.)

Lo on dEL Gireceğiniz süre saniye cinsindedir ve 000.0999.9 arasında bir değer alabilir. (Ek bilgi için "SP UoL Hi" menüsüne bakınız.)

Lo on dEL Düşük gerilim uyarısına ait hataya geçme süresidir. (Tüm Faz-Nötr / Faz-Faz için ortakdır.)

Hi oFF dEL Gireceğiniz süre saniye cinsindedir ve 000.0999.9 arasında bir değer alabilir. (Ek bilgi için "SP UoL Lo" menüsüne bakınız.)

Lo oFF dEL Yüksek gerilim uyarısına ait hatadan dönme süresidir. (Tüm Faz-Nötr / Faz-Faz için ortakdır.)

Lo oFF dEL Gireceğiniz süre saniye cinsindedir ve 000.0999.9 arasında bir değer alabilir. (Ek bilgi için "SP UoL Lo" menüsüne bakınız.)

Aşağıda SP UoL t ve SP Cür rnt menülerine ait Hi on dEL, Hi oFF dEL, Lo on dEL, Lo oFF dEL menülerinin ayarlanması gösterilmiştir.

SET tuşuna 3 sn. basın (trA Fo menüsü görünecektir).

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak SP UoL t / SP Cür rnt menüsünü bulun.

SET tuşuna basın (SP UoL Hi / SP Cür Hi) menüsü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak [(SP UoL Hi / SP UoL Lo) / (SP Cür Hi / SP Cür Lo)] menüsünü bulun.

SET tuşuna basın [(UoL Hi L-1 / UoL Lo L-1) / (Cür Hi L-1 / Cür Lo L-1)] menüsünü görünecektir.

YUKARI-AŞAĞI tuşlarını kullanarak [(Hi on dEL / Hi oFF dEL / Lo on dEL / Lo oFF dEL)] menüsünü bulun.