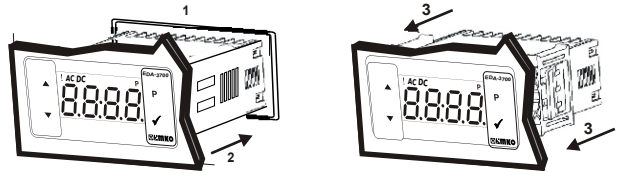
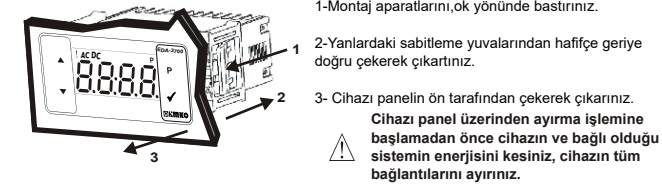


2.3 Cihazın Panel Üzerine Montajı



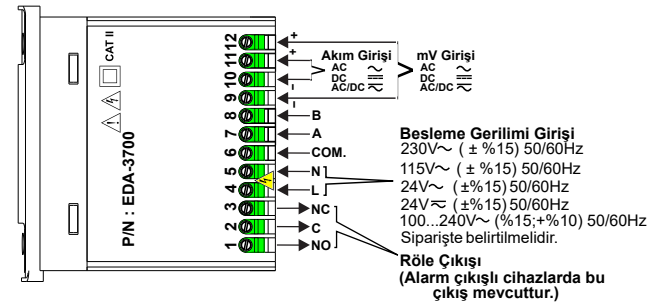
- 1-Cihazın montaj yapılacağı panel kesitini, verilen ölçülerde hazırlayınız.
- 2-Cihazı panel üzerindeki kesite yerleştiriniz. Cihazın montaj aparatları üzerinde ise panel üzerine yerleştirmeden çıkarınız.
- 3-Montaj aparatlarını yanlardaki sabitleme yuvalarına yerleştirip cihazı panele sabitleyiniz.

2.4 Cihazın Panel Üzerinden Çıkarılması

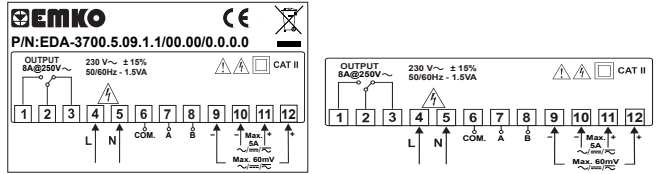
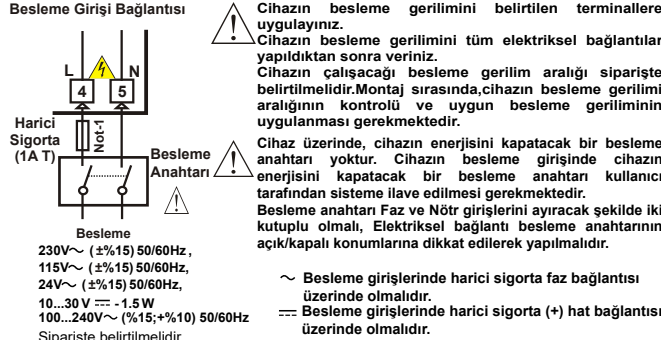


- 1-Montaj aparatlarını,ok yönünde bastırınız.
- 2-Yanlardaki sabitleme yuvalarından hafifçe geriye doğru çekerek çıkartınız.
- 3- Cihazı panelin ön tarafından çekerek çıkarınız. Cihazı panel üzerinden ayırma işlemine başlamadan önce cihazın ve bağlı olduğu sistemin enerjisini kesiniz, cihazın tüm bağlantılarını ayırınız.

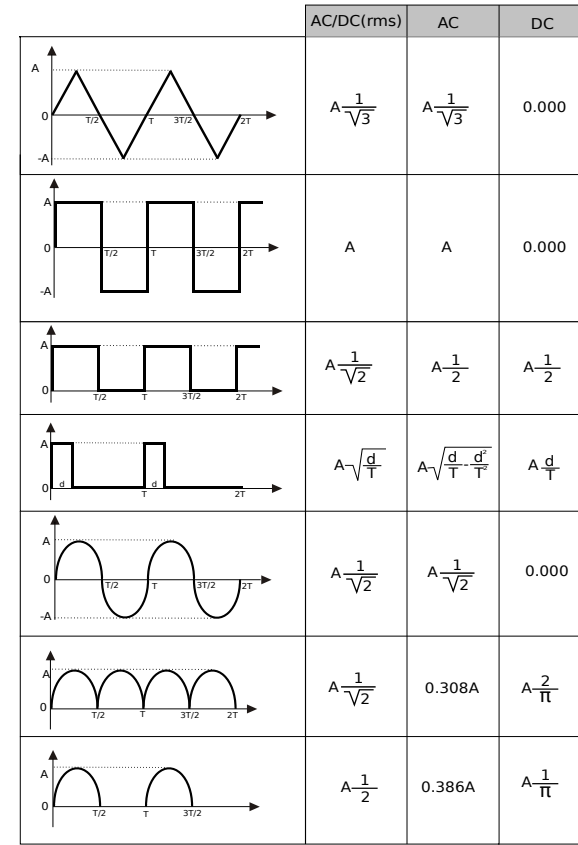
3. Elektriksel Bağlantı Şeması



3.1 Cihaz Besleme Girişi Bağlantısı



5.1 EDA-3700 AC/DC Ampermetre Cihazı Çalışma Grafikleri



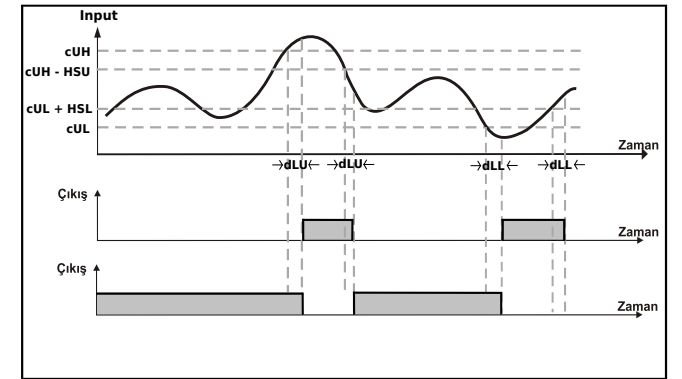
5.2 EDA-3700 AC/DC Ampermetre Cihazı Alarm Çalışma Grafikleri

Üst limit alarmı için gecikme süresi parametre değeri $dLU \geq 1$

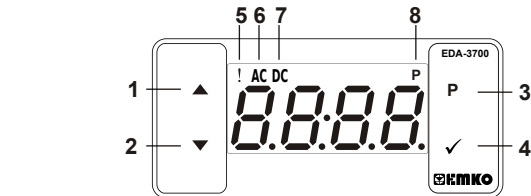
Alt limit alarmı için gecikme süresi parametre değeri $dLL \geq 1$

Skala alt limit parametre değeri cUL

Skala üst limit parametre değeri cUH



4. Ön Panelin Tanımı ve Menülere Erişim



BUTON TANIMLARI

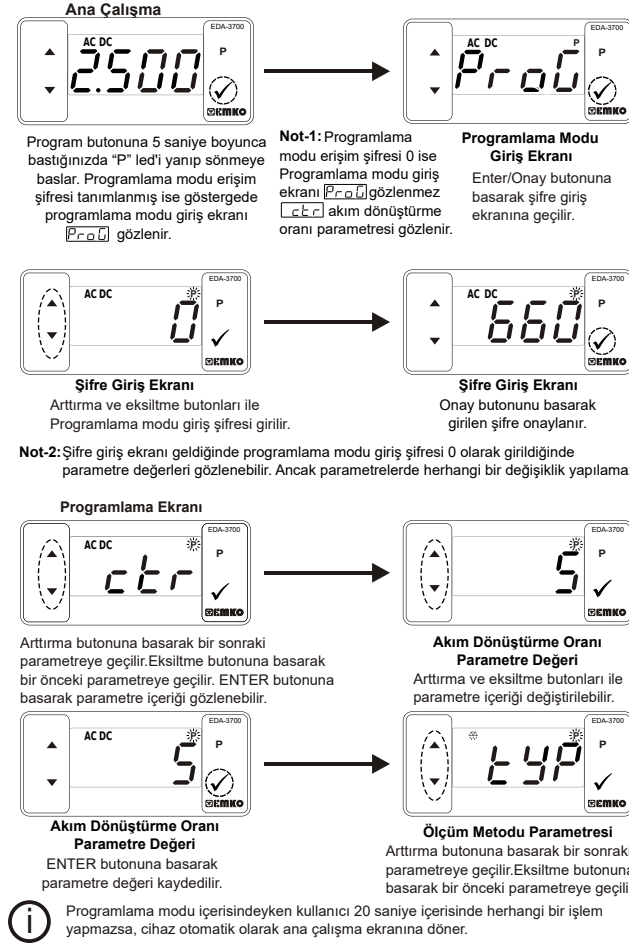
- 1. Değer Arttırma Butonu :**
** Programlama bölümünde değer arttırma butonu olarak kullanılır.
- 2. Değer Azaltma Butonu:**
** Programlama bölümünde değer azaltma butonu olarak kullanılır.
- 3. Program Butonu:**
** Ana çalışma ekranında program butonuna 5sn basıldığında programlama bölümüne girer.
- 4. Enter Butonu:**
** Programlama ekranında iken Enter butonuna basıldığında değer kaydedilir.
- LED TANIMLARI**
- 5. Alarm çıkış ledi :**
** Alarm rölesinin aktif olduğu durumda led aktif olur.
- 6. AC ölçüm ledi:**
** Ölçüm metodu AC seçildiği durumda led aktif olur.
- 7. DC ölçüm ledi:**
** Ölçüm metodu DC seçildiği durumda led aktif olur.
- 8. Ölçüm metodu AC/DC seçildiği durumda AC ve DC ledi aynı anda aktif olur.**
- 8. Programlama ledi:**
** Program parametreleri bölümüne girildiğinde blink yapar.

5. Programlama Modu Parametre Listesi

ctr	Akım Dönüştürme Oranı Parametresi(Default = 5) 5 ile 9999 arasında istenilen değere ayarlanabilir. Bu parametre değeri değişince cUH , cUL , HSU , HSL parametreleri yeniden güncellenmelidir.
typ	Ölçüm Metodu Parametresi(Default = AC/DC) AC,DC,AC/DC olacak şekilde ayarlanabilir.
RC	Ölçüm metodu AC'dir.
dc	Ölçüm metodu DC'dir.
RCdc	Ölçüm metodu AC/DC'dir.

Pnt	Nokta Pozisyonu Parametresi(Default = 0.000) Decimal noktanın hangi dijitte olacağı bu parametre ile ayarlanır. 0 ile 3 arasında bir değer tanımlanabilir.
SPt	Örnekleme Zamanı Parametresi (Default = 4) Örnekleme süresinin ne kadar olacağı bu parametre ile ayarlanır. 1 ile 4 arasında bir değer tanımlanabilir.
cUH	Üst Limit Alarm Set Parametresi (Default = 5.000) ctr parametresi ile belirlenen alt ve üst skala değerleri arasında istenilen değere ayarlanabilir. Bu parametre cUL , HSU , HSL değerinden küçük olamaz.
HSU	Üst Limit Alarm Histerisiz Parametresi (Default = 0.100) 0 ile ctr /5 değeri arasında istenilen değere ayarlanabilir. Bu parametre cUH , cUL , HSL değerinden büyük olamaz.
dLU	Üst Limit Alarm Çekmede Gecikme Süre Parametresi(Default = 0) 0 ile 999 saniye arasında bir değer alabilir.
cUL	Alt Limit Alarm Set Parametresi(Default = 0.000) ctr parametresi ile belirlenen alt ve üst skala değerleri arasında istenilen değere ayarlanabilir. Bu parametre cUH , HSU , HSL değerinden büyük olamaz.
HSL	Alt Limit Alarm Histerisiz Parametresi (Default = 0.100) 0 ile ctr /5 değeri arasında istenilen değere ayarlanabilir. Bu parametre cUH , cUL , HSU değerinden büyük olamaz.
dLL	Alt Limit Alarm Çekmede Gecikme Süre Parametresi(Default = 0) 0 ile 999 saniye arasında bir değer alabilir.
sdL	Cihaza Enerji Verildikten Sonra Üst Limit Alarm Gecikme Parametresi(Default = 0) 0 ile 999 saniye arasında istenilen değere ayarlanabilir.
SAId	Slave ID Parametresi (Default = 1) Cihazın haberleşme adresi parametresi 1 ile 247 arasında bir değer alabilir.
buR	Baudrate Parametresi(Default = 3) Cihazın haberleşme hızını belirler. 0 ile 4 arasında bir değer tanımlanabilir.
PAS	Programlama Modu Erişim Şifresi(Default = 0) Programlama moduna giriş sırasında sorulan şifre değeri bu parametre ile tanımlanabilir. 0 ile 9999 arasında bir değer alabilir. 0 seçildiğinde programlama moduna girişte şifre sorulmaz.

5.3 Programlama Moduna Giriş, Parametre Değerlerinin Değiştirilmesi ve Kayıt



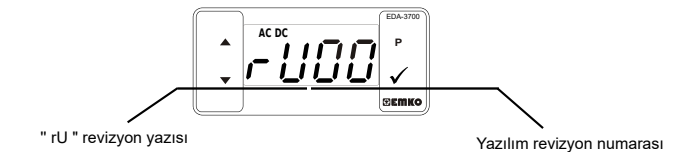
6. EDA-3770 Cihazının Modbus Adres Tablosu

ADRES	PARAMETRE
40001	Rezerve
40002	Akım Dönüştürme Oranı Parametresi
40003	Ölçüm Metodu Parametresi
40004	Nokta Pozisyonu Parametresi
40005	Örnekleme Zamanı Parametresi
40006	Üst Limit Alarm Set Parametresi
40007	Üst Limit Alarm Histerisiz Parametresi
40008	Üst Limit Alarm Çekmede Gecikme Süre Parametresi
40009	Alt Limit Alarm Set Parametresi
40010	Alt Limit Alarm Histerisiz Parametresi
40011	Alt Limit Alarm Çekmede Gecikme Süre Parametresi
40012	Cihaza Enerji Verildikten Sonra Üst Limit Alarm Gecikme Parametresi
40013	Slave ID Parametresi
40014	Baudrate Parametresi
40015	Programlama Modu Erişim Şifresi

ADRES	PARAMETRE
30001	Ölçülen Akım Değeri
30002	Alarm Röle Çıkışı Durumu

7. EDA-3770 Cihazının Yazılım Revizyonunun Göstergede İzlenmesi

AC/DC Ampermetre cihazına enerji uygulandığında ilk olarak cihazlarda kullanılan yazılımın revizyon numarası kullanıcıya bildirilmektedir.



7.1 EDA-3700 AC/DC Ampermetre Cihazındaki Hata Mesajları

nnnn	Ölçülen akım değeri üst skalayı aştığı durumda ekranda "nnnn" ve "9999" değeri dönüşümlü olarak gösterilir.
uuuu	Ölçülen akım değeri alt skalayı aştığı durumda ekranda "uuuu" ve "-1999" değeri dönüşümlü olarak gösterilir.