





## GA-201a DİJİTAL "DC" AMPERMETRE

**GİRİŞ:** GEMTA, GA-201a DC Ampermetre, alçak gerilim, orta gerilim, yüksek gerilim elektrik tesislerinde, test laboratuvarları ve test cihazlarında kullanılabilen panel tipi ampermetredir.

Uygun oranda bir şönt kullanılarak, istenilen büyüklükte akım ölçülebilmektedirler.

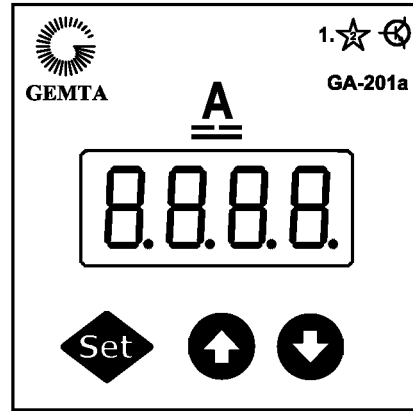
**ÇALIŞMA PRENSİBİ:** GA-201a, 20 ampere kadar doğrudan bağlantı yapılabilen, 4 dijital display göstergeli, mikroişlemci kontrollü dijital ampermetredir. 20 amperden büyük ölçümlerde, şönt değeri, bildirilmelidir.

Cihazların ön panelinde bulunan  butonu basılı tutulduğunda cihazın bağlı olduğu sistemde ölçülen en yüksek akım değeri,  butonu basılı tutulduğunda ise ölçülen en düşük akım değeri okunur. Cihazların besleme gerilimi kesilse dahi, ölçülen en düşük ve en yüksek değerler hafızada saklanır. Bu değerleri silmek için iki butona ( ) aynı anda basılıp bir kaç saniye beklenir. Display'de önce "res" yazısı, daha sonra "clr" yazısı görüldüğünde değerler silinmiş olur. Cihazların üzerine aşırı akım rölesi ve düşük akım rölesi entegre edilmiştir. Cihaz menülerinden bu değerler ayarlanabilmektedir. Cihazın gösterdiği değer, ayarlanan aşırı akım değerinden yüksek olduğunda, benzer olarak ayarlanan düşük akım değerinden düşük olduğunda cihaz röle vasıtasıyla kontak verir. Buda cihazı, istenilen değerler aralığında çalışmasına ve istenmeyen değerlerde çalışmamasına olanak verir. Sisteme bağlı bulunan cihaz içerisindeki rölenin açma ve kapama zamanları ayarlanabilmektedir. Açma - kapama sayısı menüler vasıtasıyla ekranda görülebilmektedir. Ayarlanan zaman sonunda röle açma (t on) veya kapama (t off) yapar. Fabrika ayarlarına geri dönmek için menüler üzerinden reset yapılabilmektedir.

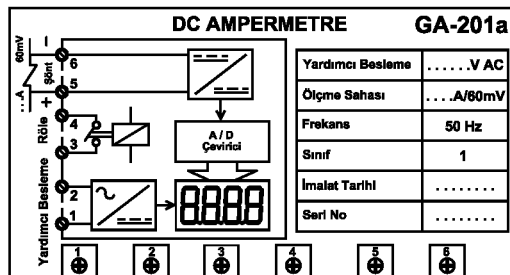
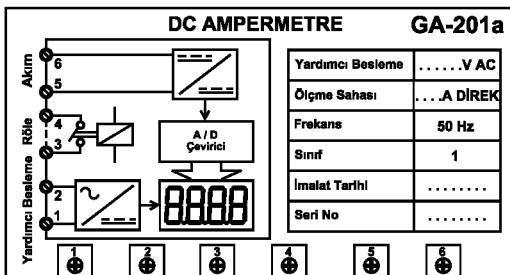
**Sipariş için gerekli bilgiler;** a-Şönt değeri. b-Ölçme sahası. c-Yardımcı besleme gerilimi.

### TEKNİK ÖZELLİKLER:

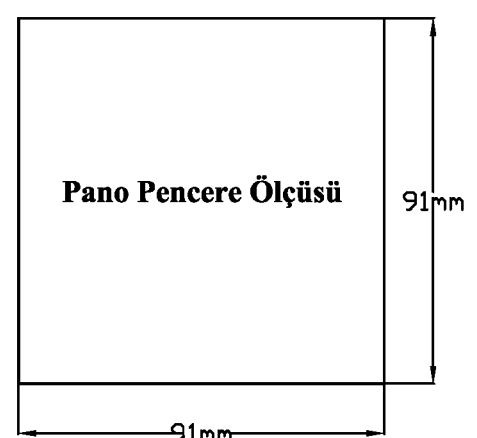
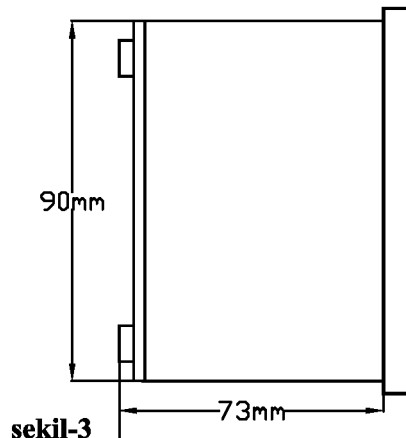
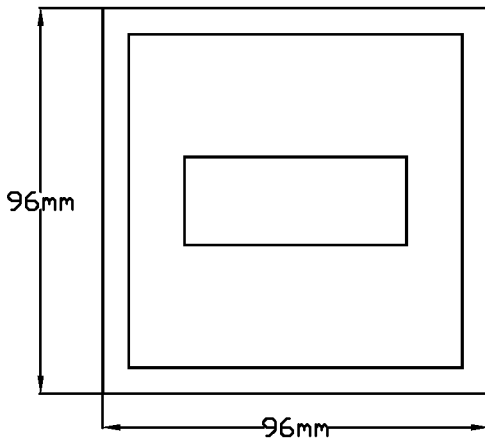
- 1- Ölçme sahası: 0-20A direk veya .....A/60mV
- 2- Frekans: 50Hz
- 3- Ölçme Girişinden Çekilen Güç: 0.1VA
- 4- Doğruluk:  $\pm\%$
- 5- Yardımcı Besleme:100,115,220,240V AC
- 6- Test Gerilimi: 2kV 50Hz 1dk
- 7- Güç Harcaması: 5W
- 8- Çalışma Sıcaklığı: -5°C / 50°C
- 9- Mekanik Özellikler;
  - a-Montaj Şekli: Panel Tipi
  - b-Ölçüler: Bakınız, şekil-3
  - c-Ağırlık: 400 gr.
  - d-Ambalaj Ölçüleri:105x105x95mm



şekil-1  
GA-201a  
ÖN PANELİ



şekil-2  
GA-201a  
BAĞLANTI  
ETİKETİ

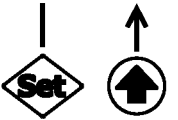


şekil-3

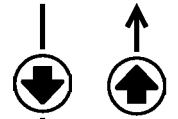


## MENÜ HARİTASI:

8888



SEt



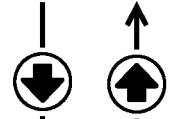
HIGH



888



Aşırı Akım Değeri.



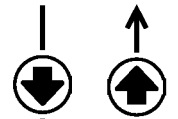
Lo



888



Düşük Akım Değeri.

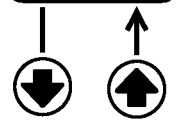


OPEn



888

Rölenin açma-kapama sayısı.



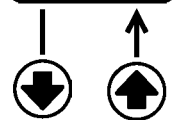
t on



888



Hataya Geçme Süresi.



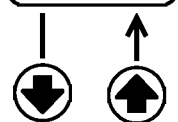
t of



888



Normale Dönme Süresi.



FrSt



rSt

Sistemin tüm değerlerini fabrika ayarlarına döndürmek için kullanılır.

**HIGH:** Aşırı akım değeri

**Lo** : Düşük akım değeri

**OPEn:** Rölenin açma-kapama sayısı

**t on** : Hataya geçme süresi

**t off** : Normale geçme süresi

**F.rst** : Sistemin tüm değerlerini fabrika ayarlarına döndürmek için kullanılır.

### Fabrika Ayarları:

**HIGH** = . . . . .(Talep edilen cihaza göre değişkendir.)

**Lo** = 0

**OPEn** = 0

**t on** = 0

**t off** = 0