



GA-201 DİJİTAL "AC" AMPERMETRE

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

Uygun oranda bir yardımcı akım trafosu kullanılarak, istenilen büyüklükte akım ölçülebilmektedirler.

ÇALIŞMA PRENSİBİ:

GA-201, 20 ampere kadar doğrudan bağlantı yapılabilen, 4 dijital display göstergeli, mikroişlemci kontrollü dijital ampermetredir. 20 amperden büyük ölçümlerde, akım trafosu oranı, 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 yapılabilir.

Sipariş için gerekli bilgiler;

a-Akım trafosu oranı.

b-Ölçme sahası.

c-Yardımcı besleme gerilimi.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

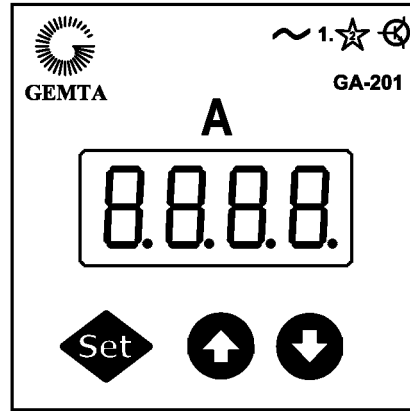
- 1- Ölçme sahası: xA/5A
- 2- Frekans: 50Hz
- 3- Ölçme Girişinden Çekilen Güç: 0.1VA
- 4- Doğruluk: $\pm\%1$
- 5- Yardımcı Besleme: 100,115,220,240V AC
- 6- Test Gerilimi: 2kV 50Hz 1dk
- 7- Güç Harcaması: 5W
- 8- Çalışma Sıcaklığı: -5°C / 50°C
- 9- Mekanik Özellikler;

a-Montaj Şekli: Panel Tipi

b-Ölçüler: Bakınız, şekil-3

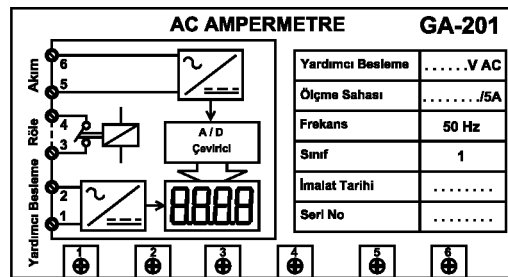
c-Ağırlık: 400 gr.

d-Ambalaj Ölçüleri:105x105x95mm



şekil-1

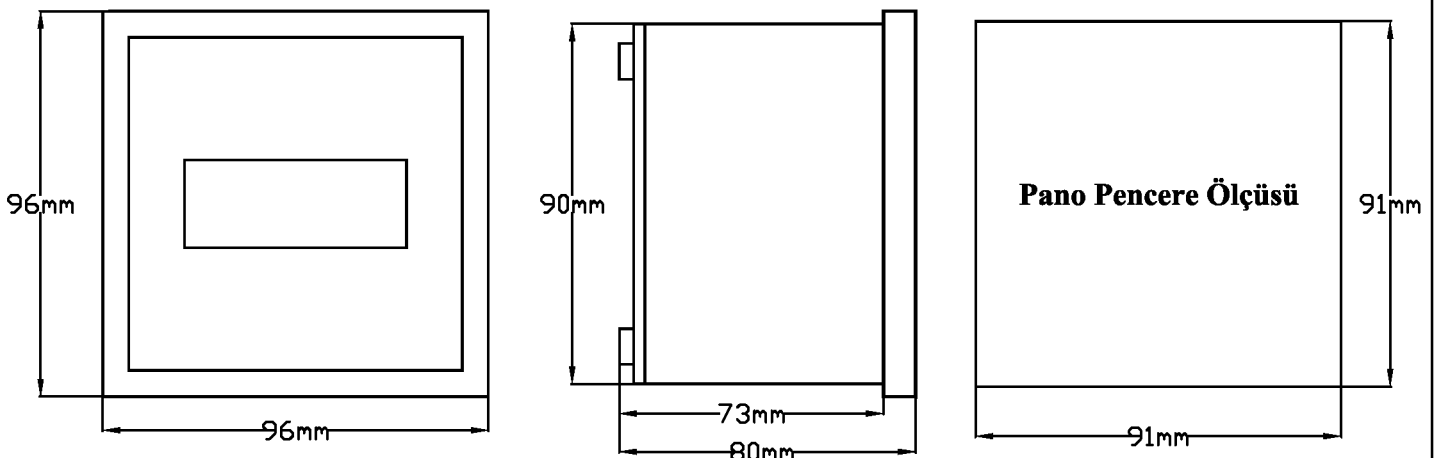
GA-201
ÖN PANELİ



şekil-2

GA-201
BAĞLANTI
ETİKETİ

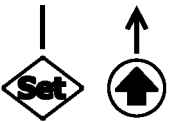
şekil-3



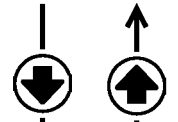


MENÜ HARİTASI:

8888



SEt



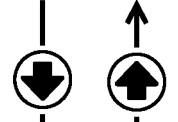
HIGH

Set

888



Aşırı Akım Değeri.



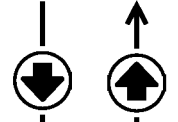
Lo

Set

888



Düşük Akım Değeri.

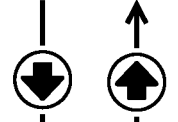


OPEn

Set

888

Rölenin açma-kapama sayısı.



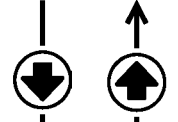
t on

Set

888



Hataya Geçme Süresi.



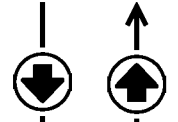
t of

Set

888



Normale Dönme Süresi.



FrSt

Set

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