

GENCHARGER

Charge Rectifier

- 12 Volt 3 Ampere
- 12 Volt 5 Ampere
- 24 Volt 3 Ampere
- 24 Volt 5 Ampere

SPECIFICATIONS

- Float charging
- 67 KHz switching
- Constant output voltage
- Current limiting
- Fail (Relay) output
- High Current and short circuit protection
- Reverse connection protection
- High voltage protection (only on S+ series)
- High temperature protection
- Wide range operation voltage
- Suitable for Lead Acid battery
- %95 efficiency

INPUT

Boost Input: Quick charge input. To start quick charge, short circuit the BOOST inputs.

OUTPUT

Battery output:

- * 12V 3 Amp. : 13,7V $\pm$
- * 12V 5 Amp. : 13,7V $\pm$
- * 24V 3 Amp. : 27,4V $\pm$
- * 24V 5 Amp. : 27,4V $\pm$

Fail Output:

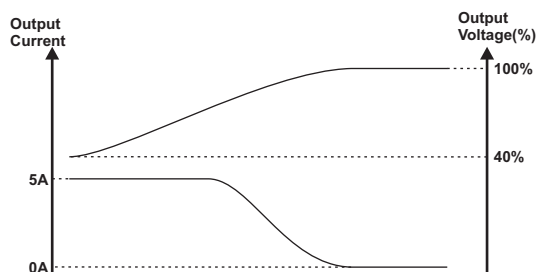
Relay output

DISPLAY

Green Led display shows the GENCHARGER device switching.

Red Led display GENCHARGER device has failed.

CURRENT-VOLTAGE CURVE



ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

- * EN 61000-6-4:2007 EMC Generic Emission Standard for Industrial Environments
- * EN 61000-6-2:2006 EMC Generic Immunity Standard for Industrial Environments
- * EN 61010-1:2003 Safety Requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

POWER SUPPLY

Power Supply Voltage :

90-290 V $\sim$ 50/60 Hz

ENVIRONMENTAL RATINGS and PHYSICAL SPECIFICATIONS

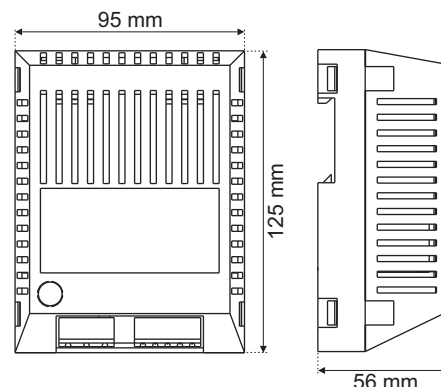
Operation Temperature: -30...60°C

Humidity : 0-95%RH (non condensing)

Protection Class: IP20

Weight: 370 gr.

Dimensions: 125mm / 95mm / 56 mm



WIRINGS

Wiring Type: Screw terminal

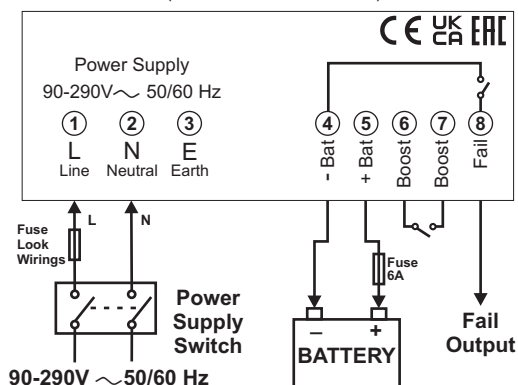
Recommended AC fuse:

GENCHARGER-312S 12V 3A	1.5A@250V $\sim$ T type
GENCHARGER-512S 12V 5A	2.0A@250V $\sim$ T type
GENCHARGER-324S 24V 3A	2.5A@250V $\sim$ T type
GENCHARGER-524S 24V 5A	3.5A@250V $\sim$ T type

L	AC line
N	AC neutral
E	Earth
-BAT	Battery Negative
+BAT	Battery Positive
BOOST	Boost Input
BOOST	Boost Input
FAIL	Charge Fail Output

ELECTRICAL WIRING

GENCHARGER (90-290V $\sim$ 50/60 Hz)



ORDER FORM

GENCHARGER	A	BC	D
------------	---	----	---

A	Current Output
3	3 Ampere
5	5 Ampere
BC	Battery Output
12	12 V $\pm$
24	24 V $\pm$
D	Power Supply
S	90-290 V $\sim$ 50/60 Hz
S+	90-290 V $\sim$ 50/60 Hz (device is off between 290 - 570 V $\sim$)

GENCHARGER

Şarj Redresörü

- 12 Volt 3 Amper
- 12 Volt 5 Amper
- 24 Volt 3 Amper
- 24 Volt 5 Amper

ÖZELLİKLER

- Tampon şarj
- 67 KHz anahtarlama
- Sabit çıkış voltajı
- Akım sınırlama
- Arıza (Röle) çıkışı
- Yüksek akım ve kısa devre koruması
- Ters bağlantı koruması
- Yüksek gerilim koruması (S+ serisi cihazlarda)
- Yüksek sıcaklık koruması
- Geniş çalışma voltajı
- Kurşun asit bataryalara uygundur.
- %95 verimlilik

GİRİŞ

Boost Girişi: Hızlı şarj girişi. Hızlı şarja başlamak için, BOOST girişlerini kısa devre ediniz.

ÇIKIŞLAR

Batarya çıkışı:

- * 12V 3 Amp. : 13,7V $\pm$
- * 12V 5 Amp. : 13,7V $\pm$
- * 24V 3 Amp. : 27,4V $\pm$
- * 24V 5 Amp. : 27,4V $\pm$

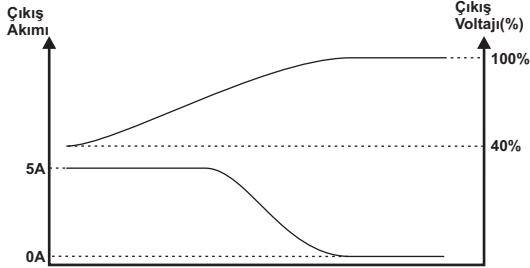
Arıza Çıkışı:

Röle çıkışı

GÖSTERGE

Yeşil Led gösterge GENCHARGER cihazının anahtarlama yaptığını gösterir.
Kırmızı Led gösterge GENCHARGER cihazının arızaya

AKIM-VOLTAJ EĞRİSİ



ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK

- * EN 61000-6-4:2007 Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Endüstriyel Ortamlar İçin Emisyon Standardı
- * EN 61000-6-2:2006 Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Endüstriyel Çevreler İçin Bağışıklık
- * EN 61010-1:2003 Ölçme, Kontrol ve Laboratuarda Kullanılan Elektrikli Cihazlar İçin Güvenlik Özellikleri

BESLEME

Besleme Voltajı :

90-290 V $\sim$ 50/60 Hz

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ürünü hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın.

Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için Bir toplama noktasına götürün.



ÇEVRE ŞARTLARI ve FİZİKSEL ÖZELLİKLER

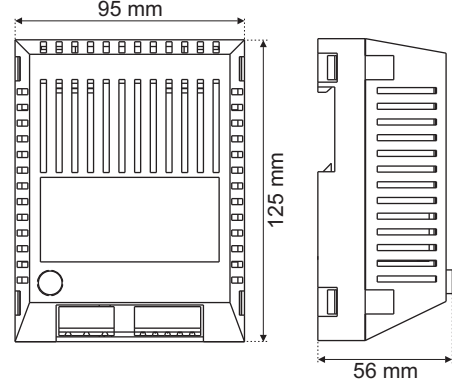
Çalışma Sıcaklığı: -30...60°C

Rutubet : 0-95%RH (yoğunlaşma olmayan ortamda)

Koruma Sınıfı: IP20

Ağırlık: 370 gr.

Boyutlar: 125mm / 95mm / 56 mm



BAĞLANTILAR

Bağlantı Tipi: Vida terminal

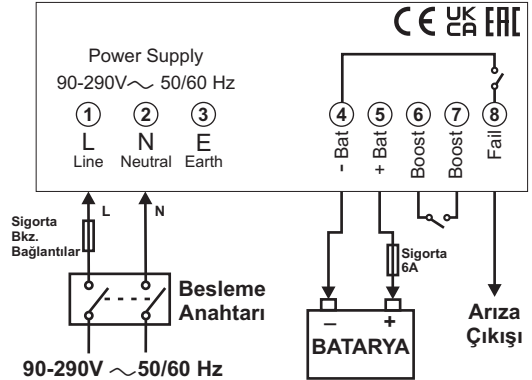
Önerilen AC sigorta:

GENCHARGER-312S 12V 3A	1.5A@250V $\sim$ T tipi
GENCHARGER-512S 12V 5A	2.0A@250V $\sim$ T tipi
GENCHARGER-324S 24V 3A	2.5A@250V $\sim$ T tipi
GENCHARGER-524S 24V 5A	3.5A@250V $\sim$ T tipi

L	AC faz
N	AC nötr
E	Toprak
-BAT	Batarya Negatif
+BAT	Batarya Pozitif
BOOST	Boost girişi
BOOST	Boost girişi
FAIL	Şarj Hatası Çıkışı

ELEKTRİKSEL BAĞLANTILAR

GENCHARGER (90-290V $\sim$ 50/60 Hz)



SİPARİŞ FORMU

GENCHARGER	A	BC	D
------------	---	----	---

A Akım Çıkışı
3 3 Amper
5 5 Amper

BC Batarya Çıkışı
12 12 V $\pm$
24 24 V $\pm$

D Besleme
S 90-290 V $\sim$ 50/60 Hz
S+ 90-290 V $\sim$ 50/60 Hz (290 - 570V $\sim$ arasında cihaz kapanır)