

Gleichrichter SNT1L



Gleichrichter SNT1L
1-Phasig, 110V 40Amp
B 600 H 1000 T 300mm IP20
mit DCS-1 Überwachung

Primär getaktete Gleichrichter 600Watt bis 6kW

Technische Daten:

Eingangsspannung	230V AC 1-phasig (weitere Spannungen auf Anfrage) -14% bis +12%
Frequenz	50/60Hz (weitere Frequenzen auf Anfrage)
Wirkungsgrad	80 bis 94% je nach Ausgang und Geräteleistung
Betriebstemperatur	-5°C bis +50°C
Leistungen	600 Watt bis 6kW
Ausgangsspannung	von 24V bis 750V DC (Bahnanwendung)
Toleranz statisch	+/- 0,3 bis 0,5% im gesamten Leistungsbereich
Toleranz dynamisch	-/+ 1% Lastsprung 10%-100%-10%
Ausregelzeit	1-3ms
Ausgangströme	5, 10, 15, 20, 40,60 bis 250Amp je nach
Ausgangsspannung	
Kurzschluß	1,01x Inenn (strombegrenzt)
Lastbereich	100% Nennlast Dauer
Regelung	IU-Kennlinie DIN 41 772
Geräuschpegel	<46dB (A)
Potentialtrennung	>2,7kV AC (Eingang/Ausgang)
Funkentstörung	EN 50091-2 / EN 55022
Sicherheit	EN 50091-1 (BGV A2)

Gleichrichter SNT1L

Geräteausführung:

Analoges / Digitales Steuer- und Überwachungssystem, Netzfilter, DC-Filter, HF-Übertrager, primärseitige Leistungsschalter (Vollbrücke) und sekundärseitiger Steuerung.

Optische Meldungen/LED - Betrieb ok.

- Störung
- AC-Unterspannung
- AC-Überspannung
- DC-Unterspannung
- DC-Überspannung
- Übertemp

- Potentialfreier Meldekontakt (Sammelstörung)
- Ein/Ausschalter und Melde-LED in der Front.
- Trimmer für Einstellung der Ausgangspg. in der Front <U>
- Kurzschlußfest
- Verpolungsschutz

Das System kann mit folgenden Bausteinen weiter ausgebaut werden.

- PFC-Modul im Netzeingang (cos phi 0,99)
- Entkoppeldiode zur Parallelschaltung mehrerer Geräte
- Ladeautomatik Dauerldg. / Starkldg. / Ausgleichldg.
- Batterieladestromregler / Begrenzer
- DC-ISO-Wächter
- Batterieüberwachung (BAC)
- Notstromtesteinrichtung
- Zentrales Überwachungssystem
- DC-Verteilung

3,5 stellige LCD-Instrumente

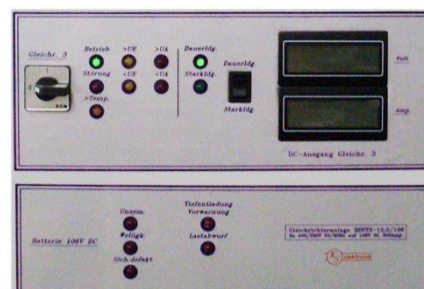
- AC-Voltmeter (Option)
- AC-Amperemeter (Option)
- DC-Voltmeter (Standard)
- DC-Amperemeter (Standard)
- Instrumente für Batterie / Verbraucher (Option)

Ausbaufähig auch für 3-phasigen Netzeingang mit internen Spartrafo (3x 400/230V)

Mechanische Ausführung

Aufbau als Montageplattenversion IP00, 19" Volleinschub IP20, Wandgehäuse, Standgehäuse zb. Rittal "TS", Schneider Eelctric, Sondergehäuse, Schutzarten z.B. IP40 oder höher auf Anfrage

- System mit Lüfter
- Optional ohne Lüfter
(Luftselbckühlung optional)
- Interne AC und DC-Sicherungen
- DC-Verpolungsschutz
- AC und DC-Klemmen
- LCD-Anzeige



Primär getaktete Gleichrichter Type: SNT1L

Ausführung, Funktion / Anzeige

Der Gleichrichter der Baureihe SNT1L besitzt folgende Überwachungen und Anzeigeelemente.

1. Interne Absicherungen.
2. Hauptschalter.
3. Melde-LED Betrieb ok. / Störung.
4. AC-Überspannung Überwachung mit Melde-LED.
5. AC-Unterspannung Überwachung mit Melde-LED.
6. DC-Überspannung Überwachung mit Melde-LED.
7. DC-Unterspannung Überwachung mit Melde-LED.
8. Übertemperatur.
9. Einstelltrimmer für Spannungsanpassung.
10. LCD-Instrumente für Ausgangswerte.
11. Potentialfreie Meldekontakte erweiterbar.
12. Ladeautomatik nach Ihren Vorgaben (Optional).

Standard: Potentialfreier Meldekontakt für Meldung " Betrieb " (Sammelstörung)

KS elektronik GmbH
Lippinghauserstr. 142
D-32120 Hiddenhausen

Tel: 05221 / 1642-0
Fax: 05221 / 1642-19
E-Mail: info@kselektronik.de
Internet: www.kselektronik.de