

RF-Generatoren der Serie TN-RF 300 – 2000W

Die RF-Generatoren der Serie TN-RF sind kompakte 13,56 MHz HF-Generatoren mit automatischer Anpassung in den Leistungsbereichen 300 W, 500 W, 1000 W und 2000 W

Das HF-Netzteil der TN-RFG-Serie verwendet einen stabilen und zuverlässigen Leistungsverstärker sowie das firmeneigene DC-Regelungssystem. Dadurch zeichnet es sich durch hohe Stabilität und Zuverlässigkeit aus. Die Bedienung ist dank der chinesischen und englischen Benutzeroberfläche einfach. Hauptanwendungsgebiete sind die Photovoltaik-, Flachbildschirm-, Halbleiter- und Chemieindustrie sowie Labore, Forschung und Fertigung.



Merkmale des HF-Netzteils:

1. Rackmontage
2. Vollständig digitale Steuerung mit komfortablem und umfangreichem Bedienmenü
3. APFC-Modul in der Eingangsleitung zur Verbesserung des Leistungsfaktors und Reduzierung von Oberschwingungen
4. Stabiler und zuverlässiger Leistungsverstärker und DC-Regelungsmodul
5. Nennleistung auch bei einer Stehwelle von 1,5 V
6. Verschiedene optionale Kommunikationsschnittstellen für umfassende Steuerung
7. Helles LCD-Display für intuitive Bedienung
8. CEX-Phasensynchronisationsfunktion
9. Dreifach programmierbare Analogausgänge
10. Umfassende Schutzfunktionen



Spezifikationen des HF-Netzteilgenerators

| | |
|----------------|---|
| Eingang | Eingangsspannung: AC220V \pm 10% 3 Φ AC380V \pm 5% (Sonderspezifikationen auf Anfrage) |
| | Eingangsfrequenz: 47~63Hz |
| Ausgabe | Ausgangsfrequenz: 13,56 MHz |
| | Ausgangsleistung: 0,5~2kW |
| | Regelbereich der Ausgangsleistung: 1~100% |
| | Ausgangsimpedanz: 50 Ω +j0 |
| | Ausgabeschnittstelle: Typ N |
| | Ausgabemodus: kontinuierlich, gepulst |
| | Pulsfrequenz: 0,1~10kHz |
| | Einschaltdauer: 10~90% |
| Leistungsindex | Leistungsfaktor: 0,98 |
| | Genauigkeit der Frequenzstabilität: \pm 0,005 % |
| | Wirkungsgrad: 75 % (bei Nennleistung) |
| | Harmonische: <-45dBc |
| | Streuung: <-50dBc |
| | Externe Steuerschnittstelle: analoge Größe, Kommunikation und Synchronisation |
| | Kommunikationsmodus: Standardmäßige RS485-Kommunikationsschnittstelle; optional EtherCAT, industrielles Ethernet usw. |