

Bipolare DC Versorgung – NF BP Serie

Bipolare DC Versorgung für Automotiv-Testing und vieles mehr



Unsere BP-Serie stellt als Versorgung zahlreiche Funktionen zur Überprüfung von Fahrzeugelektronik, elektronischer Komponenten u.a. Motoren, Zylinderspulen und großen Kapazitäten, zur Verfügung.



BP4610
±10A

BP4630
±30A

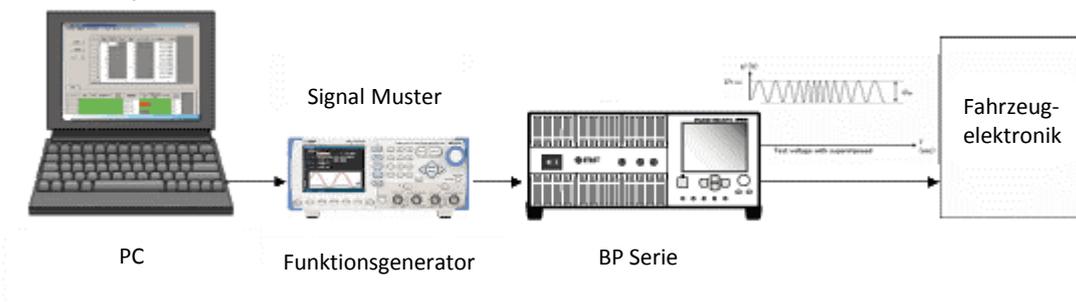
BP4650
±50A

BP46100
±100A

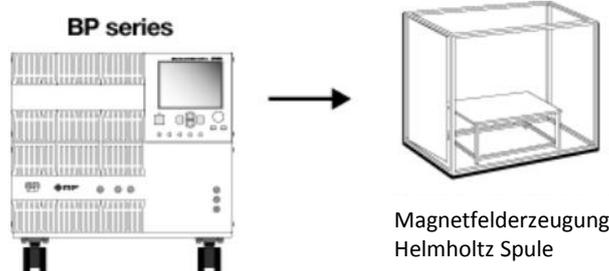
weitere Varianten verfügbar

Einsatzgebiete:

- Erstellung von komplexen Signalmustern zur Nutzung als Standard Test Equipment für Applikationen der **ISO 16750-2 Road Vehicles - Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical Loads.**



- In Kombination mit der **ISO 11452-8 Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields**



Bipolare DC Versorgung – NF BP Serie

Bipolare DC Versorgung für Automotiv-Testing und vieles mehr



weitere Einsatzgebiete:

- Überprüfung der 12V / 24V / 42V Fahrzeugelektronik und Fahrzeugkomponenten durch die erzeugten Schwankungen oder Störungen durch die Quelle
- Konstantstromquelle für Ripple-Test bei Kapazitäten
- Konstantstromquelle für den Einsatz in der Galvanik

Automotiv Komponenten:

Lenkmotoren, ECU-Versorgung, div. Komponenten, ...

Automotiv Bauteile:

Leistungsinduktivitäten, Zylinderspulen, Relais

Berührungsloses Laden:

Versorgung zur Ladung, Bewertung der Ladespule

Magnetisches Komponenten:

B-H Kurven und magnetische Flux Messung

Versorgung für Magnetfelderzeugung:

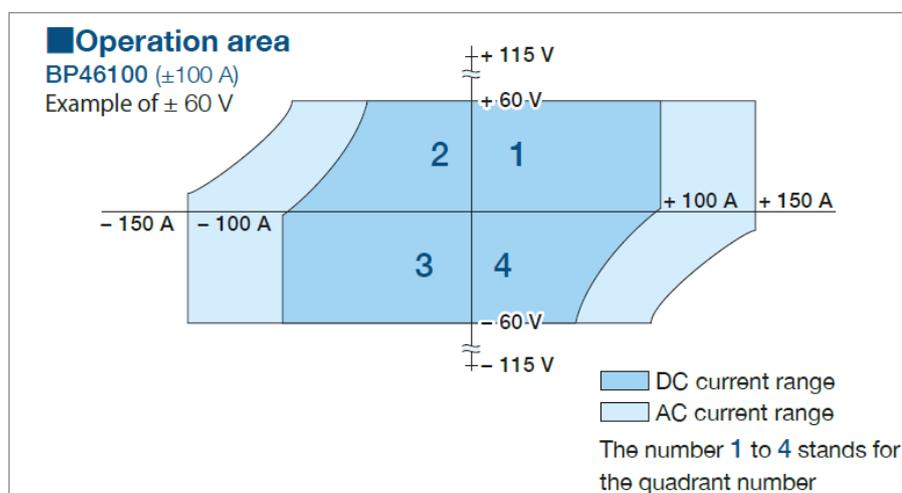
Helmholtzspule



Produktdaten

Einsatz als **Quelle** und als **Senke** bis **200kHz**

Für den Einsatz an Komponenten mit elektronischen Rücklaufkräften, wie Induktivitäten, kapazitive Ladungen und Piezoelementen. Energiequellen oder Batterien, welche nicht mit normalen DC-Power Supply getestet werden können, können mit der BP-Serie betrieben werden.



- ± 10 A bis ± 100 A in 10A Schritten
- Spannung: ± 60 V, 120Vp-p
- Einstellbar -5V – +115V oder -115V – +5V
- DC-200kHz
- CC- und CV-Betrieb

Weiterführende Daten können Sie dem Datenblatt unter folgendem Link entnehmen:

<https://www.cosinus.de/downloads/NF-BP4600Serie.pdf>