



Kompensationsnetzwerk NFCN 9732-x nF *Compensation Network NFCN 9732-x nF*



Kompensationsnetzwerk NFCN 9732-x nF.
Compensation Network NFCN 9732-x nF.

Beschreibung:

Das Kompensationsnetzwerk NFCN 9732-x nF besteht aus einem Strom- und Spannungsfestem Kondensator.

Der Kompensationskondensator senkt die Gesamtimpedanz der Reihenschaltung aus Elektromagnet von Typ AGEM 5521-23 bei kunden-spezifischer Arbeitsfrequenz bis zu 1 MHz und ermöglicht hohe Spulenstromstärke bei Generatorspannungen von weniger als 20 V_{eff}.

Generatorausgang wird an die Flügelklemmen von Kompensationsnetzwerkes angeschlossen. Ausgang des NFCN 9732-x nF, mit der Aufschrift „to coil“, wird direkt mit AGEM 5521-23 verbunden. Dabei entwickelt sich an deren Klemmen relativ hohe Spannung.

Gefahrenhinweis:

Der Generator muss immer abgeschaltet werden, wenn Leitungen angeschlossen oder abgenommen werden.

Description:

The compensation network NFCN 9732-x nF consists of a current and voltage-resistant capacitor.

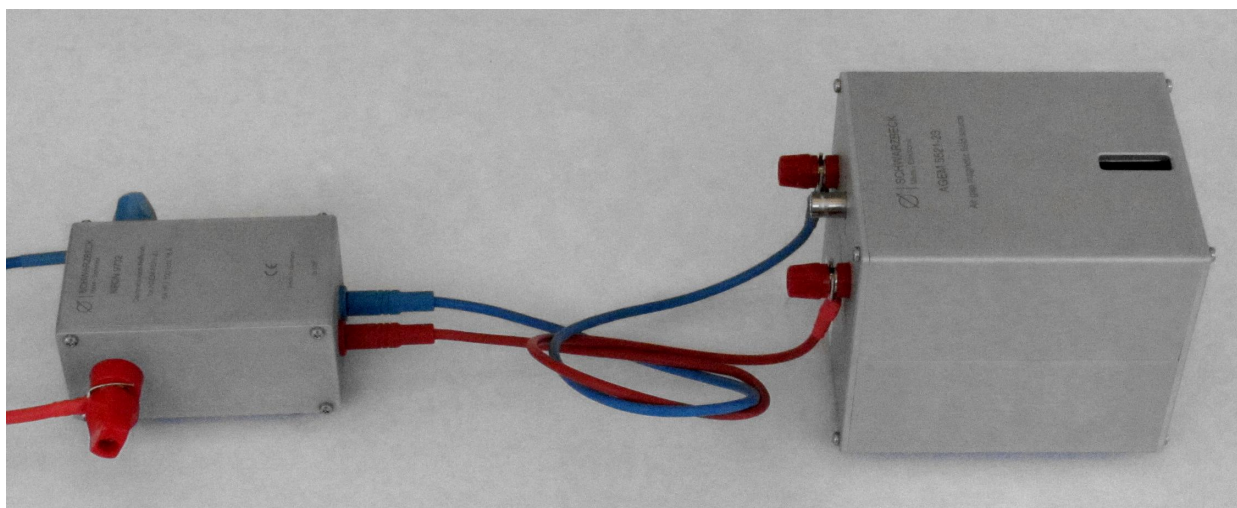
The compensation capacitor reduces the overall impedance of the series circuit of AGEM 5521-23 type electromagnets at customer-specific operating frequencies up to 1 MHz and enables high coil currents at generator voltages of less than 20 V_{rms}.

The generator output is connected to the wing terminals of the compensation network. The output of the NFCN 9732-x nF, labeled "to coil", is connected directly to the AGEM 5521-23. This results in a relatively high voltage at its terminals.

Hazard warning:

Do not touch the terminals during operation. The generator must be switched off every time wires are being connected or disconnected.

Spannungsfestigkeit:	600 Vac	<i>Withstand voltage:</i>
Generatoranschluss:	Flügelklemmen, 7 mm <i>wing terminals, 7 mm</i>	<i>Connectors for Generator:</i>
Spulenanschluß:	Sicherheitslaborbuchsen, 4 mm <i>Safety laboratory jacks, 4 mm</i>	<i>Connectors for coil:</i>
Abmessungen inkl. Flügelklemmen: B x H x T:	130 mm x 55 mm x 107 mm	<i>Dimensions with Terminals:</i>
Gewicht:	0.4 kg	<i>Weight:</i>



Aufbau des Testsystems.
Measurement setup of the overall system.

Optionale Anschlusskabel können separat bestellt werden.

Optional connection cables can be ordered separately.