

## Gleichspannungs-Speisegerät NGF 24

### Beschreibung

Das Speisegerät NGF 24 dient der Versorgung von Messwertaufnehmern mit einer Standard-Gleichspannung von 24 V. Messwertaufnehmer können solche sein, die eine stabilisierte Spannung benötigen oder die als Stromsenke arbeiten und einen Messwert-proportionalen Gleichstrom 4 – 20 mA abgeben.

### Ausführung

Gehäuse aus ABS schwarz, schwer entflammbar, selbstverlöschend zum Aufrasten auf Norm-Tragschienen TS 35. Eine abnehmbare Steck-Klemmleiste mit selbstabhebenden Schraubklemmen dient dem elektrischen Anschluss für Einzeldrähte bis 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Funktion

Über einen Netztransformator gemäß VDE 0551 wird die Netzspannung auf Schutz-Kleinspannung heruntertransformiert. Eine nachfolgende Gleichrichter- und Stabilisierungsschaltung erzeugt die Ausgangsspannung von 24 V. Ein zweipoliges Filter unterdrückt symmetrische Netzstörungen. Ein Varistor kappt Spannungsspitzen.

### Technische Daten

**Ausgang:** 24 VDC, max 100 mA, kurzschlussicher

**Stabilität:** – 5% bei Vollast

**Hilfsenergie:** 230 V/50 Hz, 5 VA

**Zul. Umgebungstemperatur:** 0 – 55°C

**Schutzart:** IP 10

**Gewicht:** 0,35 kg

#### Normen:

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

EN 50081-1 und EN 50082-1 werden erfüllt für den uneingeschränkten Einsatz in Wohn- und Industriegebieten.

**Sicherheit:** entsprechend EN 61010-1 (VDE 0411-1)

CE-Kennzeichen: erfüllt (s.o.)



