

# HVI-TEC NFLU 32 - 6 kV Trenntransformator

## Hochspannungsschnittstelle (HVI) - Standardübertrager für universellen Einsatz

### Standardbereich

Die Palette unserer Standardtransformatoren entspricht praktisch dem gesamten Spektrum der Anforderungen, die von drahtgebundenen Kommunikationssystemen erfüllt werden müssen, bei denen Unterelemente eines komplexen Systems mit Nullreflexion gekoppelt werden sollen. Sie sind als serielle Produkte erhältlich und können entweder als passende oder isolierende Transformatoren verwendet werden. Je nach Modell können Phantomschaltungen erstellt werden.

### Kundenspezifische Spezifikationen

Wenn unser Angebot an Standardtransformatoren keine besonderen technischen Anforderungen abdeckt, entwickeln wir gerne Transformatoren nach Kundenwunsch.

### Anwendungen

- Anwendungen vom 2-Draht-Analogtelefon bis zur digitalen Hochgeschwindigkeitsschaltung
- Jeder Ort, an dem kritische Kommunikation (darf nicht fehlschlagen) Vorrang hat
- Standorte die von Copper Telco-Einrichtungen bedient werden, an denen ein GPR von 1000 Volt oder mehr vorhanden ist.
- Drahtlose Einrichtungen an oder in der Nähe von Hochspannungs-Sendemasten
- Alle Telekommunikationsanlagen in Hochspannungsumgebungen
- Drahtlose Messdienste mit Eingabe von Datenleitungen
- Solaranlagen mit Eingabe von Daten- / Sprachleitungen
- Punkt-zu-Punkt-Kommunikation (Gebäude zu Gebäude) für drahtgebundene Kommunikation

### Konstruktionsform:

**01****03**

Prod.ID:

300 632

300 829

Galvanischer Trenntransformator NFLÜ 32

**Spezifikationen:**

Übersetzungsverhältnis:	1 : 1
Anpassung:	600 : 600 Ohm
Frequenzbereich:	0,3 - 3,4 kHz
Rufspannung:	60 V / 25 Hz
Betriebsdämpfung:	≤ 0,5 dB
Symmetriedämpfung:	≥ 87 dB (bei 800 Hz)
Isolationsprüfspannung:	6 kV / 50 Hz / 10 s
Konstruktionsform:	01 und 03

**Kundenspezifische Spezifikationen:**

Wenn unsere Auswahl an Standardtransformatoren keine Ihrer besonderen technischen Anforderungen abdeckt, entwickeln wir gerne Transformatoren nach Kundenwunsch.

**Zulassungen:**

Deutsche Telekom AG  
Deutsche Bahn AG  
Deutsche Bundeswehr  
Belgische Eisenbahnen

**Systemlösungen**

Für eine schnelle und zuverlässige Montage können wir Systemlösungen liefern, die zum Beispiel aus folgenden Komponenten bestehen:

- Kabelabschlusschränke und Racks
- Vormontierte, vorverdrahtete und geprüfte Transformator-Sammelschienen
- Transformatoren auf speziellen Unterputz-Baugruppenträgern vormontiert

Wenn Sie ein Projekt planen, zögern Sie bitte nicht, uns um Rat zu fragen.

**Allgemeiner Hinweis:**

Die oben angegebenen Daten geben Aufschluss über die Leistung des Produkts unter bestimmten Bedingungen und implizieren keine Leistungsgarantie. Diese Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.