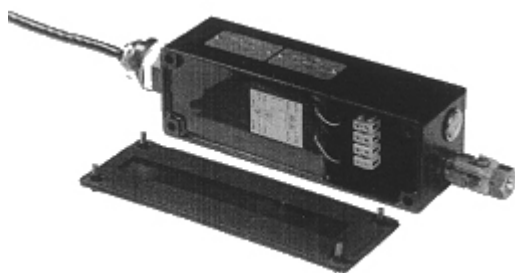


Telefonkoppler Typ sG 2148

Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Telefonkoppler	sG 2148	333 006 01 AX



- **Betriebsmittel für den explosionsgefährdeten Bereich**
- **Anschließbar an nicht eigensichere Telefonnetze mit eigensicheren Ausgang**
- **Keine zusätzliche Speisung erforderlich**
- **Zündschutzart: I (M 1) M 2 EEx m [ia] I**

Verwendung

Der Telefonkoppler hat die Aufgabe, die sichere Trennung zwischen dem eigensicheren Teil einer Telefonanlage und dem nicht eigensicheren Telefonnetz zu gewährleisten. Er beinhaltet zwei Schnittstellen. Die Zusammenschaltung mit anderen elektrischen Betriebsmitteln muss gesondert geprüft und bescheinigt sein.

Beschreibung

Sowohl die Telefonleitung zwischen Zentrale (Nebenstellenanlage) und Telefonkoppler als auch die Verbindung zwischen Telefonkoppler und eigensicherem Telefon (z.B. Typ 5210/3T) ist zweiadrig und polungsunabhängig.

Der Telefonkoppler wird von der im Telefon untergebrachten Ortsbatterie gespeist. Eine zusätzliche Energieversorgung ist nicht erforderlich.

Der Telefonkoppler hat die Aufgabe, die sichere Trennung zwischen dem eigensicheren Teil der Telefonanlage und dem nicht eigensicheren Telefonnetz zu gewährleisten.

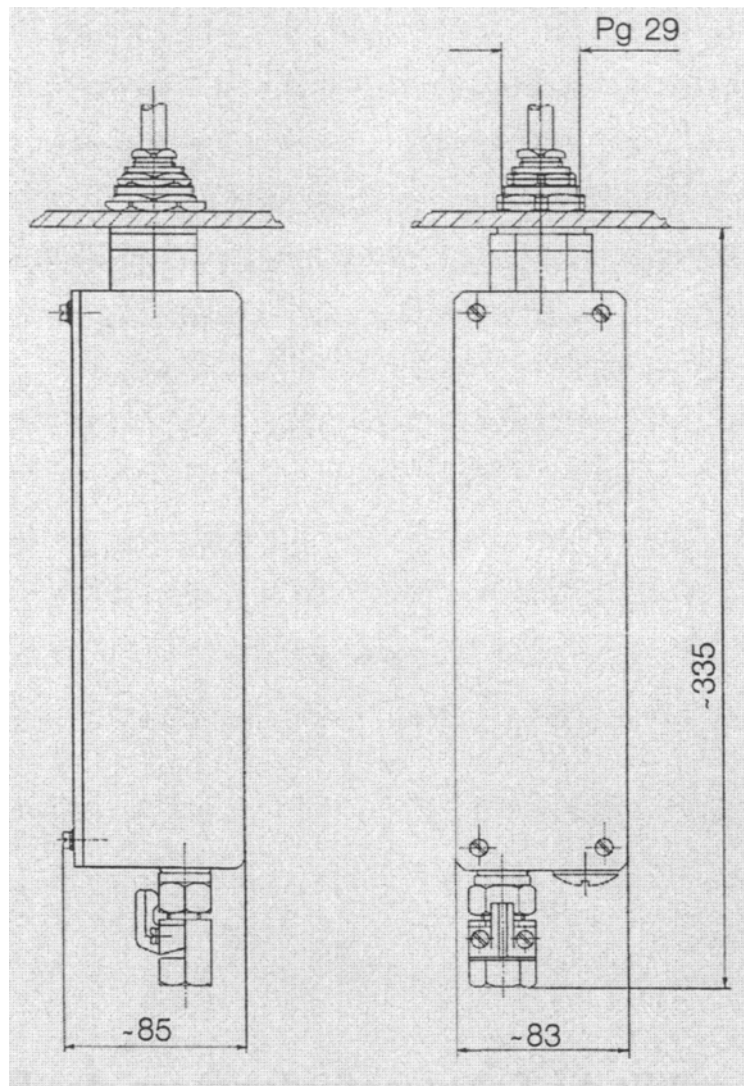
Er überträgt Rufsignale / Schleifenstromsignalisierung zur Steuerung des

Verbindungsaufbaus, sowie DTMF / IWW Wahl - Informationen und NF-Signale zwischen seiner eigensicheren und nicht-eigensicheren Anschlussseite.

Aufbau

Der Telefonkoppler besteht aus einem Stahlblechgehäuse mit einem Gewinde – Anschlussstutzen und beinhaltet vergossene Leiterplatten auf denen zwei identische Koppelstufen zur Signal-Übertragung aufgebaut sind. Über die aus dem Gewinde-Stutzen herausgeführten Anschlussadern darf der Telefonkoppler an das nicht eigensichere Telefonnetz angeschlossen werden und stellt, über die Koppelstufen begrenzt, an seinen Ausgangsklemmen zwei eigensichere Rufstromkreise bereit.

Maßbild Telefonkoppler sG 2148



FHF Bergbautechnik GmbH & Co. KG
Eintrachtstr. 95
D-42551 Velbert



Tel: (02051) 270 - 0
Fax: (02051) 270-366
Mail: info@fhf-bt.de
URL: www.fhf-bt.de