

TRENNVERSTÄRKER

TV111

Ausführung: bruchfestes Kunststoffgehäuse, Typ D10

Farbe: grau

Montage: a) durch Aufschnappen auf Tragschiene
EN50022-35
b) durch Anschrauben auf Montagewand

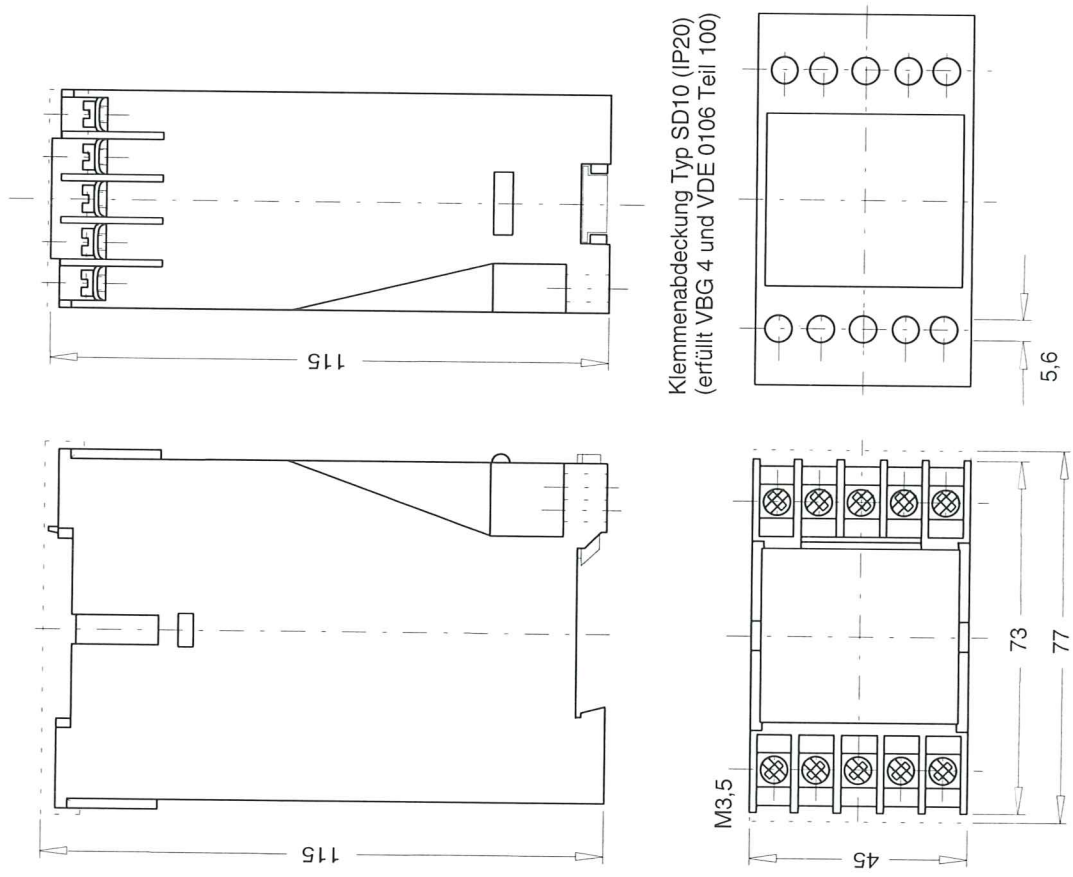
Die Trennumformer der Reihe TV111 eignen sich zur Verstärkung von Signalen aus der Prozeßtechnik. Dabei werden Eingang, Ausgang und Hilfsspannung voneinander galvanisch getrennt. Je nach Option kann ein Stromeingänge in einen Strom- oder Spannungsausgang umgesetzt werden, aber auch Spannungseinang in einen Strom- oder Spannungsausgang. Life-Zero Signale können in Dead-Zero Signale umgesetzt werden, aber auch umgekehrt. Alle hier aufgeführten Geräte benötigen externe Hilfsenergie.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Ausgangsgröße: | auf Wunsch, max. 10V oder 20mA |
| Prüfspannung: | 4kV (bei 230V Hilfsspannung) |
| | Hilfsspannungskreis |
| | 4kV Ein- gegen Ausgang |
| Zulässiger Aussteuerungsbereich: ... | 1,2 x Eingangsgröße |
| Eigenverbrauch: | Hilfsspannung: $\leq 5VA$ |
| | Meßkreis: $\leq 1VA$ |
| Ausgangsbegrenzung: | auf Wunsch |
| | standard ca. 150% |
| Genauigkeit: | 0,5% (0,01-1,2 Eingangsgröße) |
| Bürdenbereich: | 15V/ I_{aus} (bei 230V Hilfsspng.) |
| Bürdenfehler: | $\leq 0,2\%$ bei $\delta 0,5R_{Amax}$ |
| Leerlaufspannung: | ca. 20V (bei Stromausgang) |

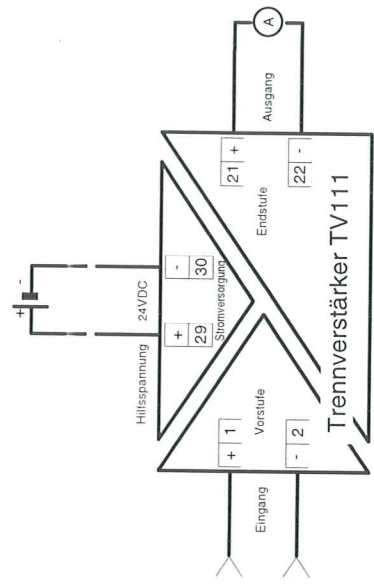
Zubehör und Optionen:

tropenfeste Ausführung
andere Hilfsspannungen
Sekundäranschlußabdeckung
Berührungsschutz im Lieferumfang enthalten

Hauptmaße (Gehäuse D10)

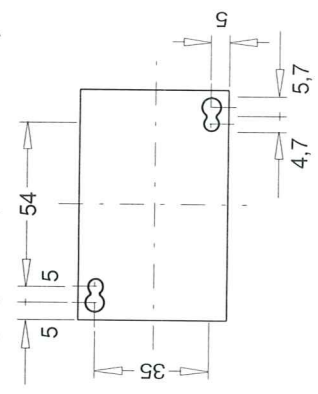


Klemmenabdeckung Typ SD10 (IP20)
(erfüllt VBG 4 und VDE 0106 Teil 100)



| | | | |
|-----------------------------|---------|----|----|
| 21 | 22 | 29 | 30 |
| + | - | L1 | N |
| Ausgang | | | |
| Hilfsspannung: 230V/50-60Hz | | | |
| Trennverstärker | | | |
| 4-20mA / 0-20mA | | | |
| Kl. 1 | | | |
| R _{Amix} 750 Ω | | | |
| Fabr.- 99 / 224943 | | | |
| Typ | Eingang | | |
| Opt | 1 | 2 | 3 |
| | 4 | 5 | |

Bodenbefestigungsrastrer (Ansicht von oben)



Darstellungen unmaßstäblich
Änderungen vorbehalten