



Funktion:

Das Netzteil **NTV 44 TP** wurde speziell zur Vereinfachung des Abgleichs unseres Taupunktreglers konzipiert. Mit einem an der Unterseite zugänglichen Potentiometer kann der Taupunkt des Taupunktreglers einfach abgeglichen werden. Das NTV 44 TP liefert hochkonstante Spannungen (z.B. an Lambda-Sonden und anderen Verbrauchern). Eine aktive Vierleiterschaltung sorgt dafür, daß Leitungswiderstände bis 1 Ohm und die damit vorhandenen Spannungsabfälle kompensiert werden.

Zur Anpassung wird das L-Sondensignal über eine integrierte Schaltung an nachfolgende Geräte weitergeführt.

Um Oxidationseffekte an der Lambdasondenheizung zu vermeiden, welche die Lebensdauer der Sonde verkürzen, kann optional in regelmäßigen Zeitabständen die Polarität der Heizspannung automatisch umgeschaltet werden.

Netzteil NTV 44 TP

Technische Daten:

Bauform:

Gehäuse aus Makralon zum Wandaufbau

Abmessungen:

185 x 120 x 90 mm (LxBxH)

Anschluß:

Steckbare Schraubklemmen
Drahtquerschnitt max. 2,5 mm

Anschluß für L-Sonde:

1m Kabel mit Stecker und Kupplung

Kabelzuführungen:

Drei PG 9 Verschraubungen

Hilfsspannung:

115 oder 230 Vac $\pm 10\%$ / 50-60 Hz, max. 50 VA

Eingang Meßsonde:

0...1300 mVdc (L-Sonden-Signal)

Ausgang Meßsonde:

0...1300 mVdc (L-Sonden-Signal, 1:1)
Option: Stromausgang galvanisch getrennt
0...20 mA oder 4...20 mA

Ausgang Netzteil:

12,00 Vdc, max. 3 A, Tol. ± 20 mV
(Heizspannung für L-Sonde)

Ausgang Netzteil:

12,00 Vdc, max. 3 A, Tol. ± 20 mV
(Heizspannung für L-Sonde)

Fortsetzung auf Seite 2

Technische Daten (Fortsetzung):

Zulässiger Leitungswiderstand:

max. 1 Ohm

Klima:

Lagerung: -10...+70 °C

Betrieb: 0...+50 °C

5...95 % rel. Feuchte, betauungsfrei

Leitungsquerschnitte:

Zweileiterschaltung: <= 2 m >= 1,0 mm²

Vierleiterschaltung: <= 15 m >= 0,5 mm²

<= 20 m >= 0,75 mm²

<= 30 m >= 1,0 mm²

<= 40 m >= 1,5 mm²

<= 70 m >= 2,5 mm²

Änderungen vorbehalten.

Benötigtes Zubehör:

- L-Sonde

Optionales Zubehör:

- Taupunkt Regler
DGTP / DGTP Dual