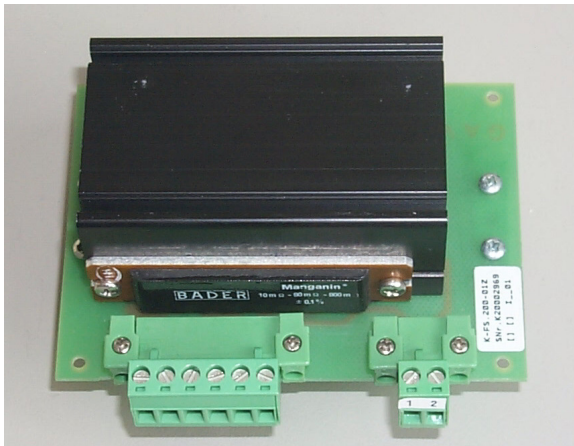


Stromshuntbaugruppe

FS-200

Messbereiche von 0 bis 20 mA und 0 bis 20 A

FS-200.01Z / FS-200.03Z



FS-200.10Z



Anwendung: Hochgenaue Strommessung über mehrere Größenordnungen, die mit hintereinander geschalteten Widerständen in ähnlicher Präzision nicht realisierbar sind.

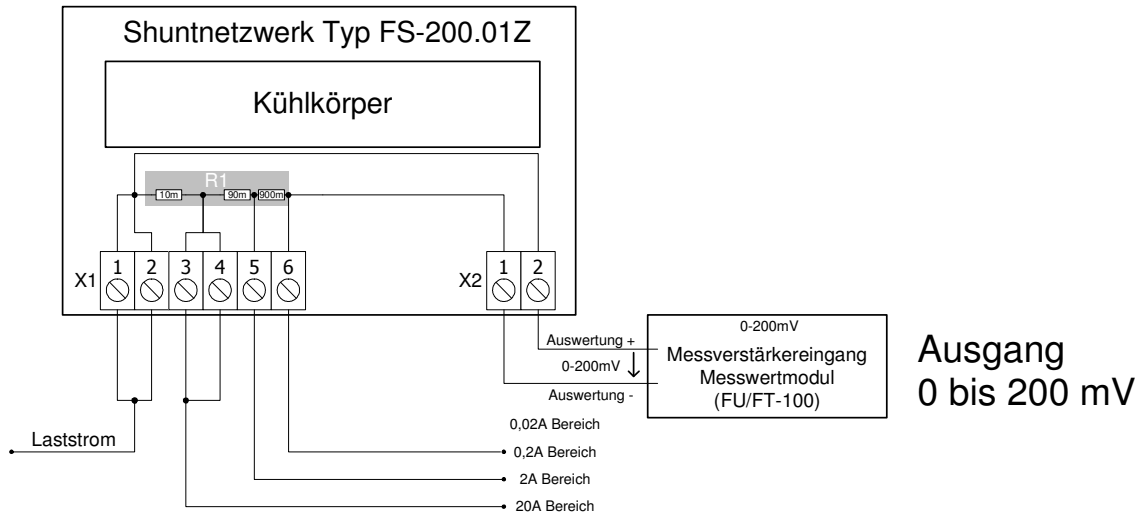
- ▲ Toleranzen max. 0,1 %
- ▲ Temperaturkoeffizient 15 ppm/°K (20 bis 40 °C)
- ▲ Isolationsfestigkeit >1 kV DC
- ▲ Nennverlustleistung bis 20 W pro Einzelwiderstand
- ▲ Die Temperaturdrift von Anschlussdrähten ist weitgehend vernachlässigbar.
- ▲ Widerstandsbereiche
 - FS-200.01Z von 10 mΩ bis 1 Ω
 - FS-200.03Z von 10 mΩ bis 10,0 Ω
 - FS-200.10Z von 25 mΩ bis 7,50 Ω

Technische Daten

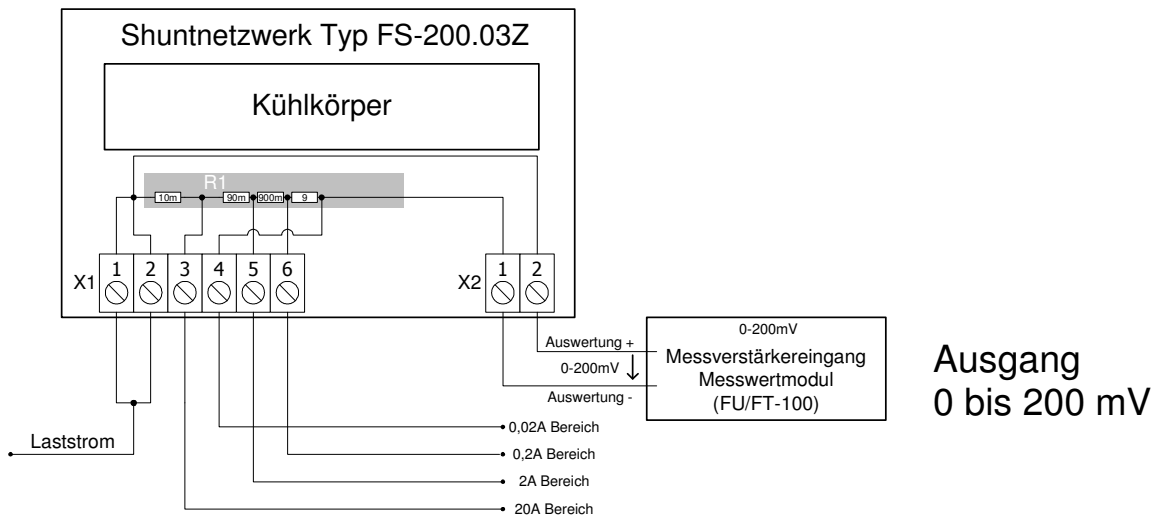
FS-200.01Z	
Ausgangsspannung	0...200 mV
Bereiche:	0,2 / 2 / 20 A
FS-200.03Z	
Ausgangsspannung	0...200 mV
Bereiche	0,02 / 0,2 / 2,0 / 20 A
FS-200.10Z	
Ausgangsspannung	0...500 mV
Bereiche	0,05 / 0,2 / 0,5 / 2 / 5 / 20 A

Um den Messshunt zu schützen, wird empfohlen, die Messbereichs-Ausgänge mit flinken Sicherungen abzusichern.

FS-200.01Z Eingangsbereiche 0,2 A / 2 A / 20 A



FS-200.03Z Eingangsbereiche 0,02 A / 0,2 A / 2 A / 20 A



FS-200.10Z Eingangsbereiche 0,05 A / 0,2 A / 0,5 A / 2 A / 5 A / 20 A

