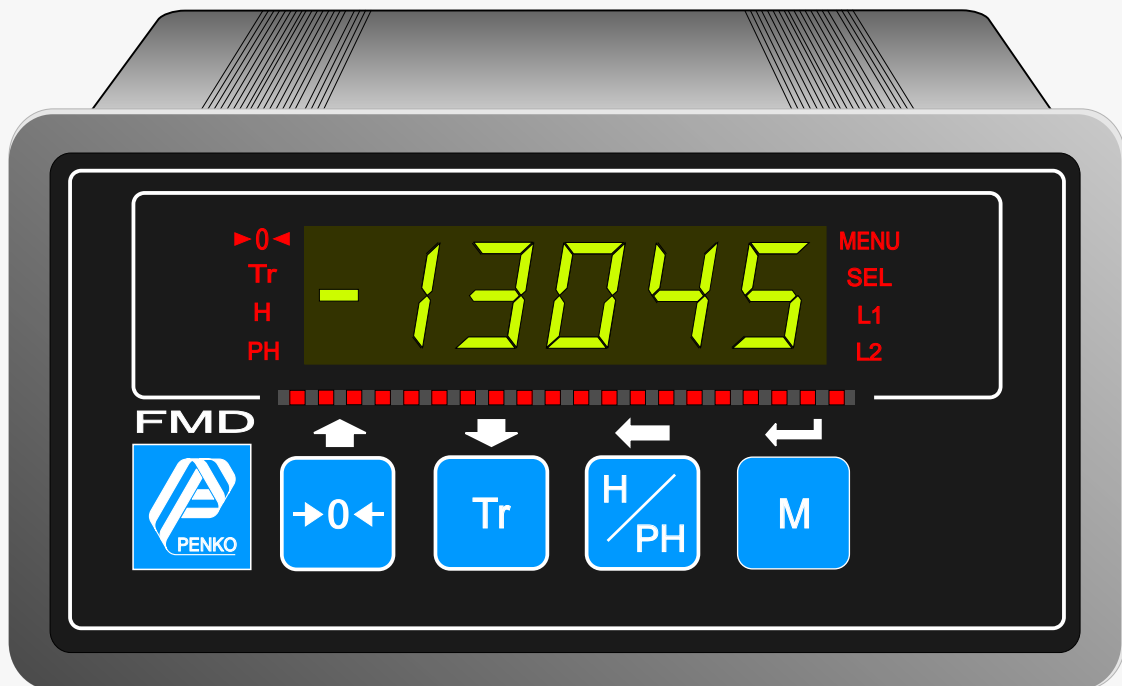


# FMD-6

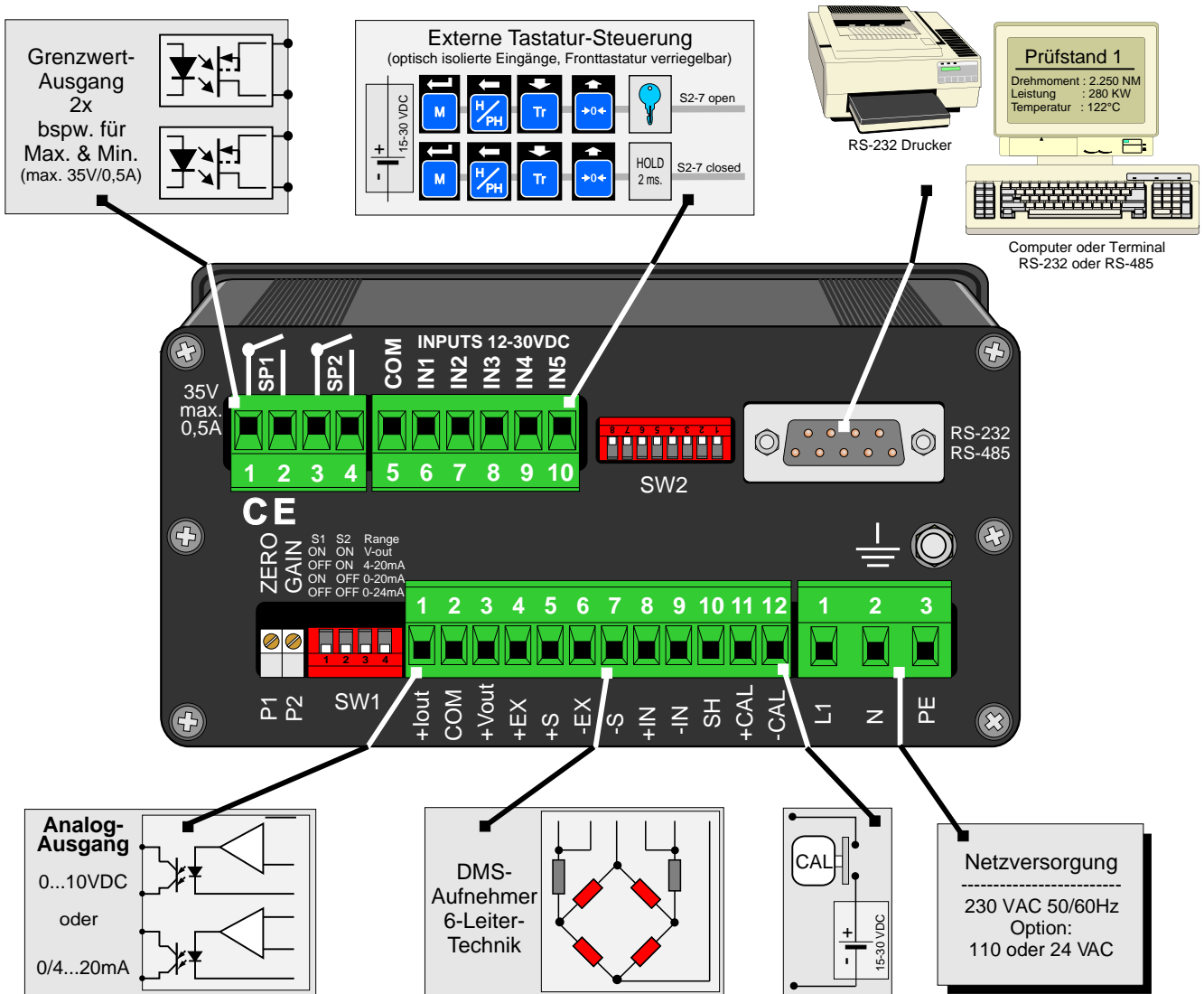
DMS-Meßverstärker

**SOEMER**  
MESSTECHNIK GMBH



## DMS-Meßverstärker, Modell FMD

- 0,005 % Linearität, EMV geprüft, CE-Zeichen
- 16-Bit Auflösung, 250 Digitalisierungen pro Sekunde
- 2 Grenzwertkontrollen mit Halbleiterrelaisausgang
- Peak-/Track-/Min-/Max- und Hold-Modus einstellbar
- RS-232 oder RS-485 Computer-Schnittstelle
- Strom- und Spannungsausgang mit 16-Bit Auflösung
- digitale Kalibrierung mit bis zu 4 Stützpunkten
- Meßgerätfunktionen über externe Eingänge steuerbar
- volle bidirektionale Kontrolle über die Schnittstelle
- PC-Software-Programm mit Grafik-Paket
- robustes Aluminiumgehäuse mit Phoenix-Klemmen



Spezifikationen

Technische Änderungen vorbehalten

Linearität vom Nennwert	: < 0,005 %
Brückenversorgung	: 10 VDC, dimensioniert für 4 DMS-Aufnehmer mit 350 Ohm
Eingangssignalebereich	: 0...25 mV, Gleichaktunterdrückung bei 50/60Hz > 200dB
Signalfilterung	: in Stufen von 1...9 einstellbar von 0,2 Hz bis 20 Hz, Tiefpassfiltercharakteristik
Analog-Ausgänge	: 0...10V oder 0/4...20/24mA, 16-Bit-Auflösung, frei programmierbar, Peak-, Track- und Hold-Zuordnung möglich.
Digitale Anzeigen	: 14,2 mm LED-Anzeige und 25-Segment Bargraphanzeige, frei programmierbar
A/D-Auflösung und Geschwindigkeit	: 16-Bit A/D-Wandler mit bis zu 1000 Digitalisierungen pro Sekunde (intern)
Digital-Eingänge	: 4 optisch isoliert; 12...30 VDC Logikpegel, externe Tastatursteuerung
Grenzwertausgänge	: 2 optisch isolierte Halbleiter-Relais, max. Belastung 10...35VDC o. AC mit max. 0,5 A
Computer-Schnittstelle	: RS-232 oder 2/4-Draht RS-485, optisch isoliert, 1200...9600 Baud (100 Mess./Sek.), busfähig, adressierbar von 0...255
Temperatur-Effekte	: <12ppm/°C auf den Nullpunkt und <10ppm/°C auf die Verstärkung
Temperatur-Bereich	: -10°C bis +50°C
Gehäuse	: Aluminium-Strangguß, optional in Edelstahl-Ausführung ( mit anderen Abmessungen)
Abmessungen	: 150 x 78 x 180 mm, Gewicht ca. 1,2 kg
Versorgungsspannung	: 230 VAC 50/60 Hz, als Option: 110 oder 24 VAC