



KALIBER Műszer- és Méréstechnika Kft
Instrument and Measuring Technics Ltd
Instrument und Messtechnik GmbH
Alapítva/Established/Geçründet: 1924

H 1134 Budapest Rózsafa u. 13
Budapest, Pf. 4 H 1553
T: (+361) 350 3133, 340 3718
F: (+361) 450 0756
E-mail : kaliber@kaliberkft.hu
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



M Ű S Z E R K Ö N Y V

ME 200

ELEKTRONIKA
4-20mA vagy 0-10V



**KALIBER MŰSZER ÉS MÉRÉSTECHNIKA KFT.
ALAPITVA 1924.**

**TELEFON: 3503133
FAX: 4500756
E-mail: kaliberkft@chello.hu
<http://www.kaliberkft.hu>**

B U D A P E S T 2010



KALIBER Műszer- és Méréstechnika Kft
Instrument and Measuring Technics Ltd
Instrument und Messtechnik GmbH
Alapítva/Established/Geçründet: 1924

H 1134 Budapest Rózsafa u. 13
Budapest, Pf. 4 H 1553
T: (+361) 350 3133, 340 3718
F: (+361) 450 0756
E-mail : kaliber@kaliberkft.hu
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



Az ME200 műszer hídkapcsolásban működő ellenállás-változáson alapuló mérőátalakítók (mérőcellák) kimeneti feszültségét erősíti és alakítja át áram vagy feszültség jellé.

Az erőmérőcella a terhelés által létrehozott deformációt villamos feszültséggé alakítja át. Ez a feszültség a terhelés nagyságával arányos. Gyakorlati alkalmazások esetén a mérőcellát a beépítésből adódóan tára tömeg terheli, amely jelfeszültséget eredményez. Ezt a feszültséget áramköri megoldással kell korrigálni úgy, hogy az erősítő kimenetén a tényleges tömeg vagy erőhatás okozta feszültség jelenjen meg. A tárazó áramkör feladata a táratömeg okozta feszültséggel megegyező nagyságú, de ellentétes előjelű feszültség előállítás. A tárazó áramkör feszültsége egy aluláteresztő szűrő áramkörben kivonódik az előerősítő jeléből, amely a nagyfrekvencás zavarokat is minimálisra csökkenti. Durva és finom tárazási lehetőség van.

Opcióként rendelhető a műszerhez digitális kijelző, amely a terhelés nagyságával arányos erősített jelet természetes fizikai mértékegységben jeleníti meg. Alapkiépítésben a kijelző nem tartozéka az ME200 műszernek.

A műszer kimeneti jele áram vagy feszültség lehet, melyet jumperrel lehet kiválasztani.

Az áram kimenet lehetővé teszi, hogy a felerősített jel veszteségmentesen nagyobb távolságra is elvezethető legyen. A feszültség kimenet vezérlési célokat szolgálhat.

Műszaki adatok:

Csatlakoztatható érzékelő	min. 80 ohm eredő ellenállású érzékelő teljes hídkapcsolásban
Bemenő tápfeszültség	230 V AC 50 Hz
A híd táplálás feszültsége	10 V DC
A híd táplálás terhelhetősége	max. 125 mA
Erősítő bemenő ellenállás	> 1 Mohm
Bemenő jelfeszültség tartomány	+/- 0....20 mV
Tárazási tartomány	a végérték +/- 50 %-a
Feszültségkimenet	0-10V +/-0.1%(végérték!), Rt min. 5kohm
Áramkimenet	4-20mA +/-0.1% (végérték!) Rt max.200ohm
Teljesítményfelvétel	kb. 5 VA
Védettség	IP 62
Működési hőmérséklet	0° C.....+120° C között
Tömeg	kb. 1.5 kg
Geometriai méretek	200 X 120 X 60

Rendelhető típusok:

ME 200	Alaptípus, a fenti paraméterekkel / Kijelző nélkül! /
ME 200T	Alaptípus / ME 200 /, valamint NIVELCO / Táblaműszer

Külön igényre, bármely típushoz:

Akumulátor táplálás	12V DC vagy 24V DC
---------------------	--------------------



KALIBER Műszer- és Méréstechnika Kft
Instrument and Measuring Technics Ltd
Instrument und Messtechnik GmbH
Alapítva/*Established*/Gegründet: 1924

H 1134 Budapest Rózsafa u. 13
Budapest, Pf. 4 H 1553
T: (+361) 350 3133, 340 3718
F: (+361) 450 0756
E-mail : kaliber@kaliberkft.hu
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



Szerelési méretek:

