



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 : [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)  
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



**M Ű S Z E R K Ö N Y V**

## **DAV 2000**

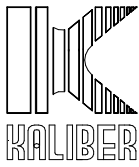
### **ELEKTRONIKA 10 CSATORNÁS ERŐSÍTŐ**



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

**TELEFON: 3503133  
FAX: 4500756  
E-mail: [kaliberkft@chello.hu](mailto: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/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 : [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)  
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



## DAV 2000 RENDELTETÉSE

A DAV 2000 típusú készülék erősítői (10 db.) hídkapcsolásban működő, ellenállás változáson alapuló mérő-átalakítók (mérőcellák) kimeneti feszültségét erősíti fel, amely atomerőműi kazetta-átrakó berendezésekhez lett kifejlesztve.

A berendezés tartalmaz két kapcsoló üzemű tápegységet, amelyek két egymástól független hálózati feszültségből előállítják az erősítők működéséhez szükséges egyenfeszültségeket.

Az erősítők kártyatartó rekeszben vannak elhelyezve, így biztosítva a kezelőszervek egyszerű hozzáférhetőségét. A kártyatartó rekesz asztali kivitelű házban kerül szállításra megkönnyítve a berendezés telepítését.

### Műszaki adatok:

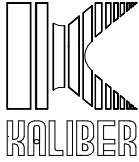
Bemenő ellenállás	> 1 Mohm
Csatlakoztatható mérő-átalakítók	Min. 50 ohm eredő ellenállású érzékelő elemek teljes hídkapcsolásban
A hídáplálás feszültsége	10 V DC
Az erősítő bemenő feszültsége	2 mV/V
Feszültség kimenet	+/- 10 V +/- 0.1 % a végértékre vonatkoztatva (Rt = 2 kohm min.)
Áram kimenet	4-20 mA +/- 0.1 % a végértékre vonatkoztatva (Rt = 500 ohm max.)
Linearitási hiba	< +/- 0.01 %
Tárázással végrehajtható nullpont eltolás	A végérték 30 %-a
Feszültség ellenőrző kimenet	Helyes működés estén: TTL log. „1” Meghibásodás vagy üres kártyahely esetén: TTL log. „0”
Működési hőmérséklet tartomány	+ 10 °C...+ 50 °C között
Teljesítmény felvétel	Kb. 2.2 W erősítőnként
Mechanikai méretek	6E Európa kártya indirekt csatlakozóval (DIN 41612)
Magasság	233.4 mm
Szélesség	25 mm
Mélység	160 mm

### Tápegységek:

2 db. MIKROTERV gyártmány, típus	EA-1515 AC-DC tápegység
Bemenő feszültség	230 V AC +10% - 15% 47...63 Hz
Kimeneti feszültség	U1 = 15 V 3A, U2 = 15 V 3A

### Kártyatartó rekesz:

RITTAL gyártmány, típus	Rittal Varioset 6HE 84TE
Mechanikai méretek	
Magasság	265.9 mm
Szélesség	482.6 mm
Mélység	183.8 mm



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

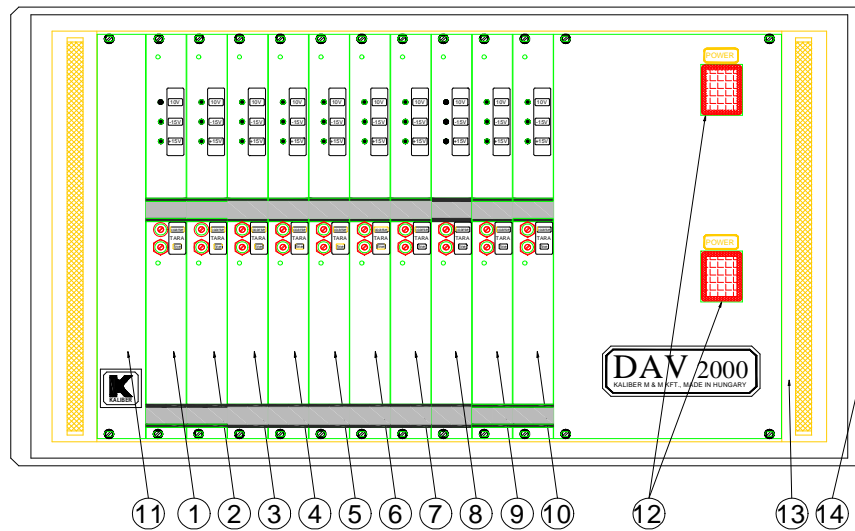
H 1134 Budapest Rózsa u. 13  
Budapest, Pf. 4 H 1553  
T: (+361) 350 3133, 340 3718  
F: (+361) 450 0756  
E-mail : [kaliberkft@chello.hu](mailto:kaliberkft@chello.hu)  
Honlap: <http://www.kaliberkft.hu>



## Műszerház:

RITTAL gyártmány, típus	Rittal Vario-Case (19") 6HE
Mechanikai méretek	
Magasság	297 mm
Szélesség	534 mm
Mélység	300 mm

## DAV 2000 felépítése:



## Előlap és a kezelőszervek:

1.	Erősítő 1
2.	Erősítő 2
3.	Erősítő 3
4.	Erősítő 4
5.	Erősítő 5
6.	Erősítő 6
7.	Erősítő 7
8.	Erősítő 8
9.	Erősítő 9
10.	Erősítő 10
11.	TE 6 Vaklap
12.	Főkapcsolók
13.	Kártyatartó rekesz
14.	Műszerház