



Aplikacije

- Splošna meteorologija
- Raziskovalni inštituti
- Naftne ploščadi na morju
- Letalstvo
- Šport

Lastnosti in Prednosti

- Enostavna montaža
- Meri širok nabor parametrov
- Enostaven za uporabo
- Visoka natančnost
- Nizka poraba
- Možno napajanje iz alternativnih virov (vetrnica, solarni paneli)
- Vgrajeno shranjevanje podatkov, razširljivo s SD karticami
- Komunikacija preko RS-232, RS-485 ali Ethernet

AMS156 je poceni, kompaktna, lahka, računalniško podprta meteorološka - hidrološka postaja nizke porabe za prizemna merjenja. Elektronika postaje je zaprta v ohišju, ki se lahko namesti na standardno montažno DIN letev. IP 65 zaščiteno ohišje omogoča montažo AMS156 na odprtem.

Na postajo lahko priključimo različne meteorološke senzorje (za temperaturo, relativno vlago, zračni tlak, temperaturo zemlje, veter, vlažnost listov, itd.) ali hidrološke senzorje (nivo, temperatura, pH, REDOX, prevodnost, O₂, ipd.). V programsko opremo postaje je mogoče vključiti meteorološke izračune, kot so izhlapevanje, trajanje sonca, QFF, QFE, QNH, točka rosišča, samodejno ustvarjanje SYNOP itd.. Meri trenutne podatke in preračunava, v izbranih časovnih intervalih, povprečne vrednosti, maksimume, minimume, vsote, ipd..

AMS156 ima notranji Flash pomnilnik, ki ga je mogoče povečati s standardnimi odstranljivimi pomnilniškimi karticami SD.

Postaja ima notranji pomnilnik, 8 12-bitnih in 8 16-bitnih analognih vhodov, 18 digitalnih vhodov in 4 digitalne števec, vse z možnostjo dodatne komunikacije prek omrežja RS-232, RS-485 in Ethernet.

Tehnične specifikacije

Dimenzije	200 mm x 100 mm x 60 mm (D x Š x G)
Masa	700 g
Zaščita ohišja	IP30
Montaža	DIN montažna letev
Poraba	brez zaslona: 30 mA z zaslonom: 60-80 mA z TCP modulom: 180 mA
Konektorji	5 x 10 pin, 7 x 4pin, 1 x DB9 moški RS232, 1 x FCC 8pol (LAN mreža, opcija), 1 x SD/MMC
Delovna temperatura	-30 do + 60 °C
Skladiščna temperatura	-50 do + 80 °C
Prikazovalnik	LCD, grafični 128x64, osvetljeni
Tipkovnica	Zatesnjena, folijska
Napajanje	zunanje, +10V to 15 VDC (opcija 24V)
Analogni vhodi	8 kanalov 12 bit (4 dif.) 8 kanalov 16 bit (4 dif.)
Digitalni vhodi	18 (0 do 24V)
Digitalni števc	4 (16 bit 0 - 24V)
Tokovni generatorji	2 x 0.2 - 20mA 2 x 200uA
Napetostni generatorji	2 x 0.2 -10V , 1 x 3V
Analogni izhodi	2 kanala, 4 - 20 mA (opcija)
Digitalni izhodi	4 (TTL)
Povezava s senzorji	direktno, paralelno do 2 km ali: 2-žilna RS485 do 5 km RS232A, RS485, SDI-12
Komunikacijski izhodi	RS232, RS 485, LAN (optional)

