

Modell 9135 pH/mV távadó automatikus elektród-ellenőrzéssel

- Robosztus, mikroprocesszor-vezérlésű ipari mérőműszer, nagy grafikus kijelzővel
- Egyszerű, felhasználóbarát programozás
- Az automatikus elektród-diagnosztika az alapfelszereltség része (impedancia-önellenőrzés - szabadalom alatt)
- Elektromágneses zavarvédelem (EMC) megfelel a legújabb 89/336/CEE európai előírásoknak
- Kétoldalas arányos szabályzó impulzus- és frekvenciakimenettel
- Kis- és nagyimpedanciás bemeneti jelet is elfogad
- A szenzor és a kimenetek a távadótól galvanikusan leválasztottak
- Többféle kalibrációs eljárás, számítógépes támogatással
- IP65 védelem
- Többféle, programozható hőmérséklet-kompenzációs lehetőség applikációkban
- Egyszerűen falra, panelba vagy csőre szerelhető



Jellemzők

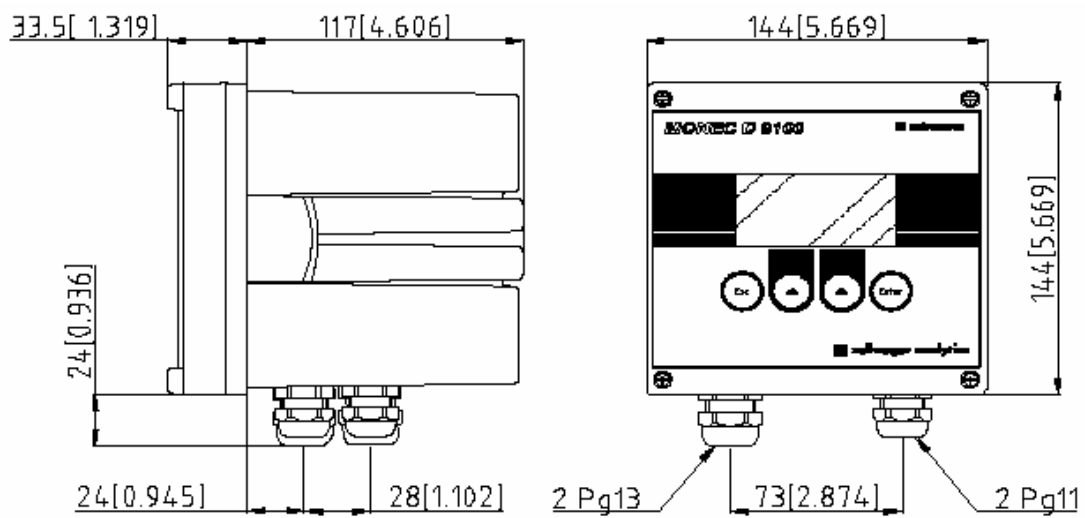
- | | |
|--|---|
| • <i>A programozás biztonsága</i> | Többszintű hozzáférési kódok lehetősége |
| • <i>Számos elektród jelét fogadja</i> | <ul style="list-style-type: none">• üvegelektrod (előerősítővel vagy anélkül)• gyűrűelektrod (antimon, arany, ezüst)• Pt100/Pt1000• differenciális bemenet 2 üvegelektrodos pH-méréshez |
| • <i>2 analóg kimenet alapkiépítésben galvanikusan leválasztva a CPU-tól és a szenzortól</i> | |
| • <i>Szabadon programozható funkciók</i> | <ul style="list-style-type: none">• az átlagolás lehetősége• szimulálható kimeneti jelek• beállított értékek tartása |
| • <i>Többféle kalibrációs lehetőség</i> | <ul style="list-style-type: none">• kézi és automatikus puffer-felismerés• 1- vagy 2-pontos kalibráció• meredekség és aszimmetria értékek közvetlen bevitel |
| • <i>Programozható hőmérsékletkompenzáció</i> | <ul style="list-style-type: none">• Nernst-faktoron alapuló klasszikus módszer• egyszerűen beállítható koefficiens• nemlineáris módszer a nagy tisztaságú vizekhez |
| • <i>Quality Management funkciók</i> | <ul style="list-style-type: none">• adatmegőrzés• legutolsó kalibráció dátuma és értékei• öndiagnosztikai adatok |
| • <i>Opciók</i> | <ul style="list-style-type: none">• 4 db programozható funkciójú relékimenet (2 db határérték riasztás, 1 db határérték vagy önhiba, 1 db határérték vagy időzítő kimenet)• RS485 (galvanikusan leválasztott)• IP66 műszerház |

Műszaki adatok

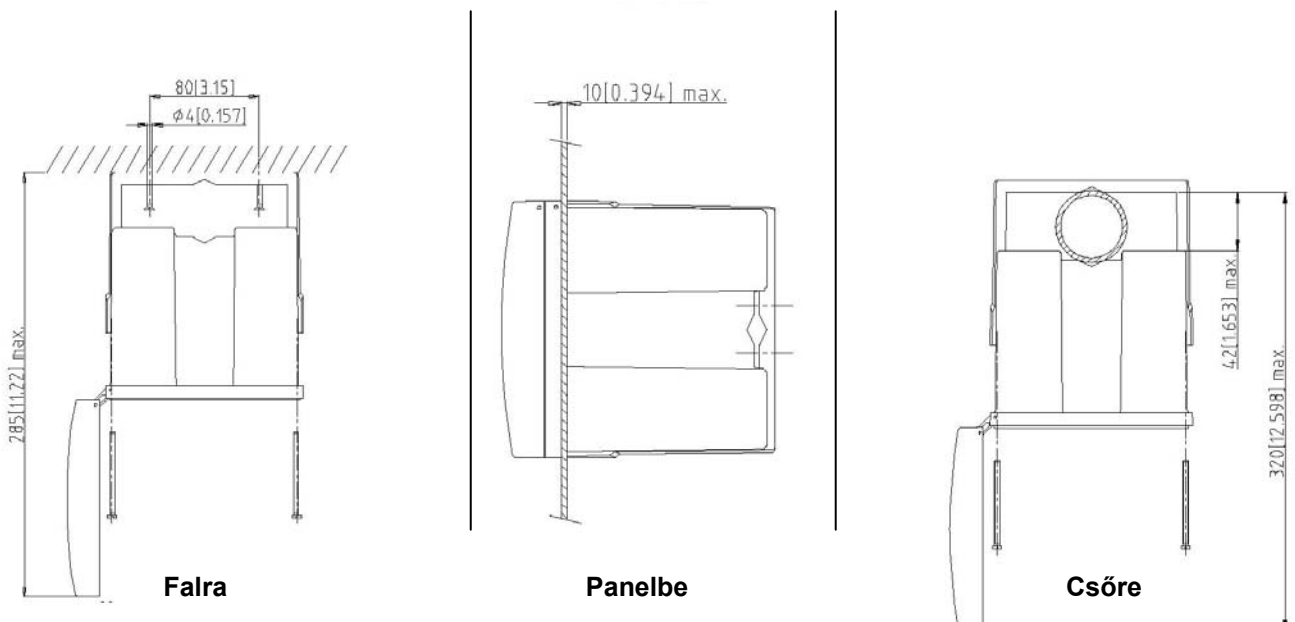
Mérési tartományok	<ul style="list-style-type: none">• pH: 0..14• Redox: -1500 .. +1500 mV• hőmérséklet: -20 .. +200 °C
pH-pontosság	± 0,01 pH
mV-pontosság	± 1 mV
mA-pontosság	± 0,1 mA
Impedanciatartományok az öndiagnosztikához	<ul style="list-style-type: none">• üvegelektrod: 1 MΩ ..1 GΩ• referenciaelektrod: 1 kΩ .. 1 MΩ
analóg kimenetek	2x0/4-20 mA galvanikusan leválasztott, szabadon programozható funkciókkal, max. 900 Ω terhelés (a D/A konverter felbontása 16 bit) <ul style="list-style-type: none">• 1 pH/mV + 1 hőmérséklet vagy• 2 pH/mV
Tárolási hőmérséklet	-20..+70 °C
Működési hőmérséklet	-20..+60 °C
Tápfeszültség	90-265 VAC, 50/60 Hz; 24 VAC/DC
Teljesítményfelvétel	25 VA
Kijelző	<ul style="list-style-type: none">• 34x67,4 mm, háttérvilágított• 4 digit 12x8 mm• középső grafikus terület (84x64 pont)• LED-ek a méréshatárok jelzésére (S1, S2, S3, S4)• többnyelvű kijelzés
A kijelzés felbontása	<ul style="list-style-type: none">• 0,01 vagy 0,1 pH (programozható)• 1 mV• 0,1 °C
Ajánlott maximális kábelhossz a szenzor és a távadó között	<ul style="list-style-type: none">• 25 m nagyimpedanciás jelhez• 100 m kisimpedanciás jelhez
Csatlakozók	2,5 mm ² csavaros sorkapcsok
Készülék ház	
Védettség	IP 65 (IP 66 opció)
Szerkezeti anyag	alumínium, poliészter festéssel
Csavarok anyaga	309 típusú rozsdamentes acél
Az előlap mérete	144 x 144 mm (M x Sz)
Kivágási méret	138 x 138 mm (M x Sz)
Mélység	150,5 mm
Méret tömszelencével együtt	168 x 144 x 150,5 mm (H x Sz x M)
Tömszelencék	2x Pg 13 + 2x Pg 11
Nettó tömeg	2 kg
Csomagolás	kartondobozban (készülék + 4 tömszelence + csavarok a panelba szereléshez + gépkönyv + bizonyítványok)
Bizonyítványok	<ul style="list-style-type: none">• EN 50081 & 50082• IEC-61010

Rendelési információk

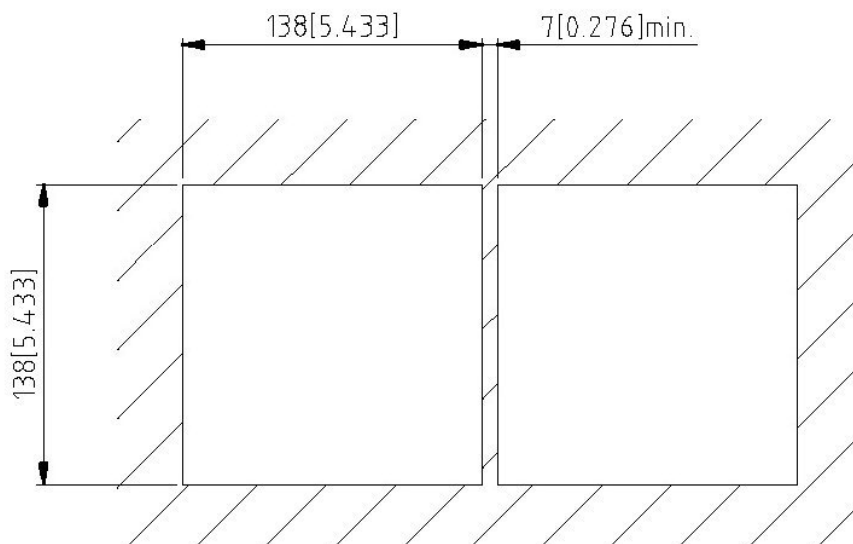
Típus	Tápfeszültség	Kimenőjel (0 / 4-20 mA)	Relé (db)	Rendelési kód
9135	220 VAC	2 x	–	09135=A=0000
9135	220 VAC	2 x	4	09135=A=0004
9135	24 VAC/DC	2 x	–	09135=A=0020
9135	24 VAC/DC	2 x	4	09135=A=0024
RS485 soros kimenet (opció)				09125=A=0485
Gyártóművi bizonylat és validálási jegyzőkönyv (opció)				09135=T=0000



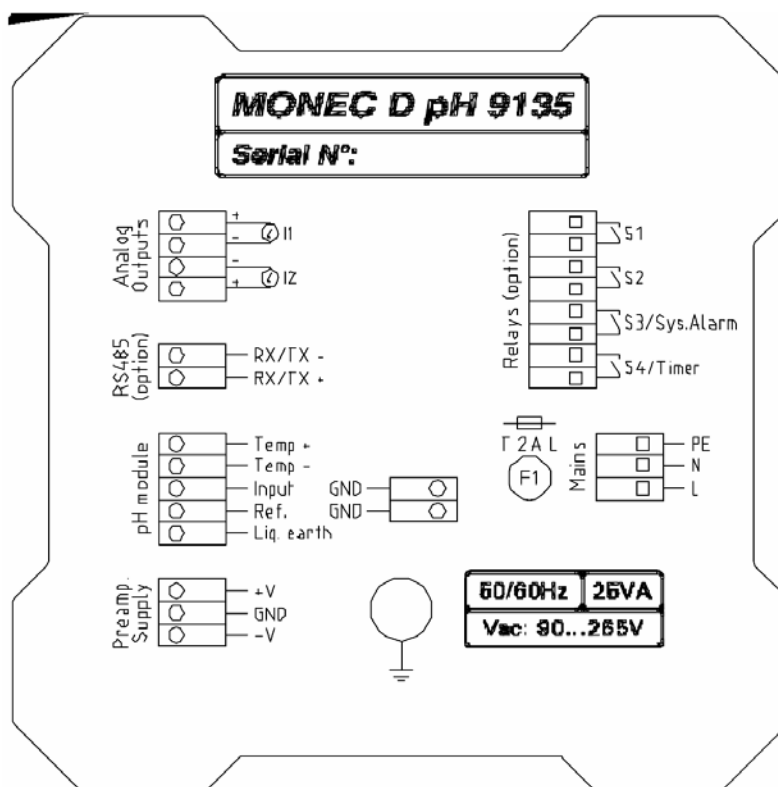
Beépítési módok



Panelkivágás



Bekötés:



Gyártó:

Hach Ultra Analytics AG
Route de Compois 6
Case postale 212 CH-1222
Vésenaz Switzerland

Képviselő:

Cometron Kft.
1113 Budapest, Bocskai út 31.
Tel: (1)361-1130
Fax: (1)209-4718
Email: info@cometron.hu
Web: www.cometron.hu