

Műszaki adatok (hőmérséklet)	
Méréstartomány	Környezeti: 0 .. +50 °C Vezetékes polikarbonát érzékelő : -20 .. +80 °C Vezetékes rozsdamentes acél érzékelő : -40 .. +180 °C
Mértékegység	°C / °F
Pontosság*	±0.3 % of olvasva ±0.25 °C
Válaszidő	T ₉₀ = 0.9 s V _{air} = 1 m/s
Felbontás	0.1 °C
Szenzor típusa	Pt100 1/3 as per DIN IEC751
Mérési közeg	Levegő és természetes gázok

*A mérés pontosságának megállapítása laboratóriumi körülmények között történt, felelősséget ettől az értéktől való eltérés esetén nem tudunk vállalni.

Műszaki adatok (érzékelők)	
> polikarbonát	
Méréstartomány	-20 .. +80 °C
Környezeti érzékelő hossza	100 mm
Vezetékes érzékelő hossza	150 vagy 300 mm
Vezeték	Szilikon Ø4.8 mm, hossza 2 m (rendelhető hosszabítás)
	Polikarbonát érzékelők tartozéka a polikarbonát védőkupak és rozsdamentes acél szűrő 25 µ (ref.: EPP2).
> 316 L rozsdamentes acél	
Méréstartomány	-40 .. +180 °C
Vezetékes érzékelő hossza	150 vagy 300 mm
Vezeték	Szilikon Ø4.8 mm, hossza 2 m (rendelhető hosszabítás)
	Rozsdamentes acél érzékelő tartozéka rozsdamentes acél védőkupak és, rozsdamentes acél szűrő 25 µ (ref.: EPI25).

> **Védőkupak típusok**

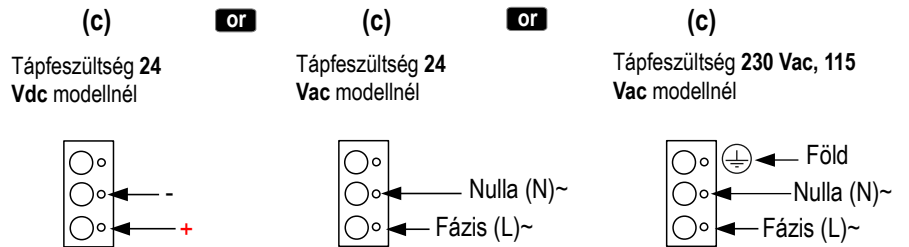
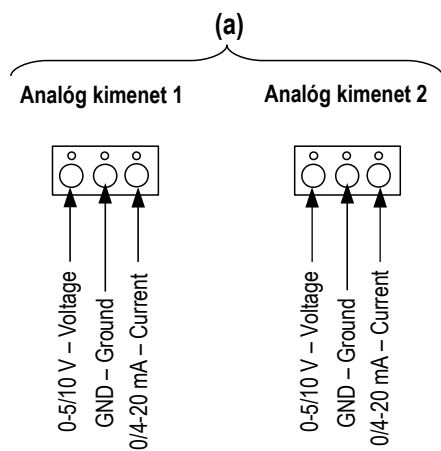
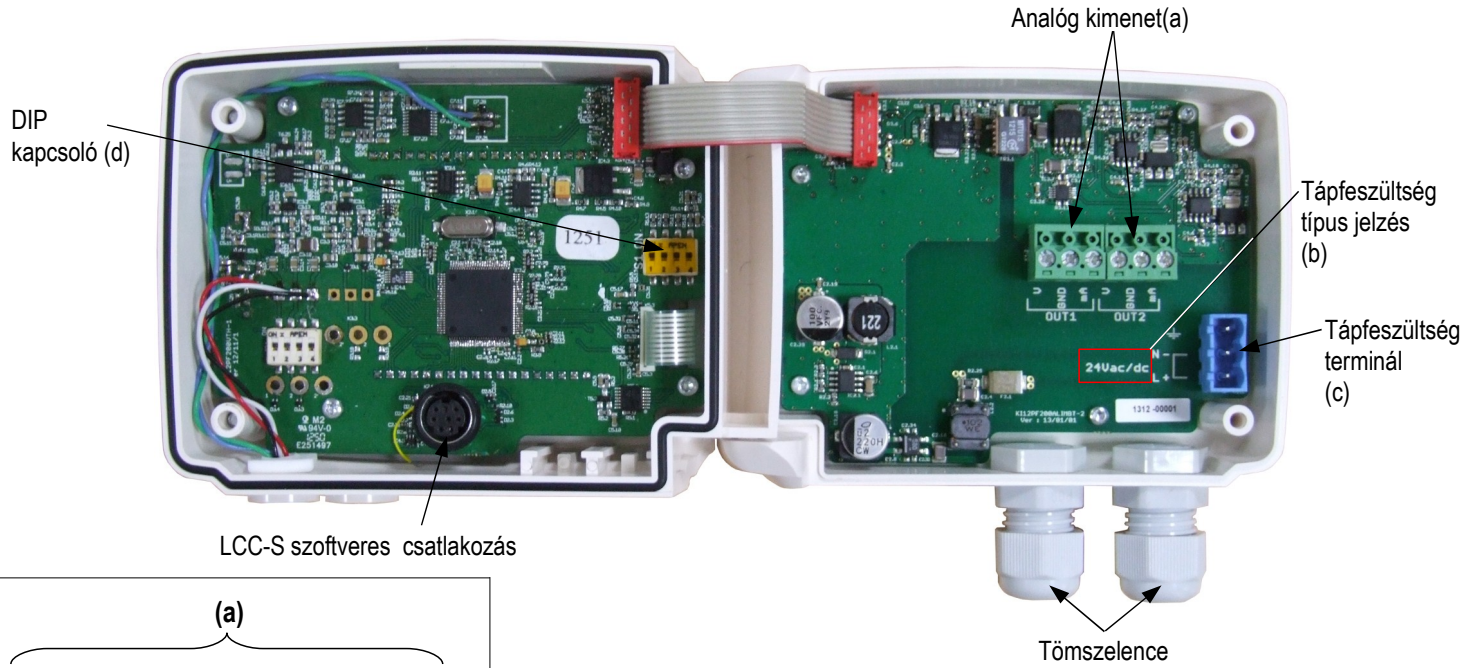
Típus Műszaki adatok	EPP2	EPI25	EPI100	EPFI	EPFT	EPH202
Kupak anyaga	PC ⁽¹⁾	St.steel ⁽²⁾	St.steel ⁽²⁾	St.steel ⁽²⁾	PTFE ⁽³⁾	MnO ₂ ⁽⁴⁾
Filter anyaga	St. steel	St. steel	St. steel	St. steel	PTFE	PTFE
Filter típusa	Hálós	Hálós	Hálós	Szinter	Szinter	Szinter
Max. részecskeméret	25 µ	25 µ	100 µ	10 µ	50 µ	50 µ
Maximum légsebesség	25 m/s	25 m/s	20 m/s	30 m/s	25 m/s	25 m/s
Maximum hőmérséklet	120 °C	180 °C	120 °C	180 °C	180 °C	180 °C
Maximum relatív páratartalom	95%RH	95%RH	100%RH	90%RH	90%RH	95%RH
Hossza	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	33 mm
Alkalmazási terület						
HVAC légkezelő - légkondicionáló	x	x				
Hűtőházak			x		x	
Ipari felhasználás	x	x	x	x	x	
Üvegházak / Mikroelektronika	x	x	x	x	x	x
Szárító berendezések				x	x	
Szárító				x		
Uszodai felhasználás			x			

Műszaki adatok	
Energiaellátás 24 Vac / Vdc ±10 % 115 Vac vagy 230 Vac ±10 %, 50-60 Hz	
Kimenet 2 x 4-20 mA vagy 2 x 0-20 mA vagy 2 x 0-5 V vagy 2 x 0-10 V (4 vezeték) Maximum terhelés: 500 Ohms (0/4-20 mA) Minimum terhelés: 1 K Ohms (0-5/10 V)	
Galvanikus leválasztás Kimenet és bemenet (modell 115 Vac/230 Vac) Kimenet (modell 24 Vac/Vdc)	
Fogyasztás 5 VA	
Elektromágneses kompatibilitás EN61326	
Elektromos csatlakozás Csavaros sorkapocs, vezeték Ø 0.05 .. 2.5 mm ² között	
PC kapcsolat Kímo USB-mini Din vezeték	
Mérési közeg Szűrt levegő és természetes gázok	
Működési hőmérséklet 0 .. +50 °C	
Tárolási hőmérséklet -10 .. +70 °C	

Agresszív anyagokkal szembeni védelem :

- Fröccsenő víz : EPFT
- Vizpermet : EPI25 , EPFI
- Por : EPFI
- Vegyi anyagok és zsírok : EPFT
- H₂O₂ (hidrogén-peroxid) : EPH202

⁽¹⁾ PC : fehér polikarbonát
⁽²⁾ Stainless steel: rozsdamentes acél 316 L
⁽³⁾ PTFE : fehér Teflon®
⁽⁴⁾ MnO₂ : mangán-dioxid

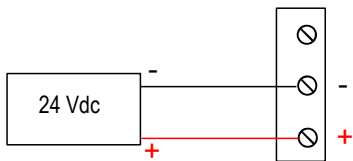


Elektromos csatlakozás – NFC15-100 szabvány

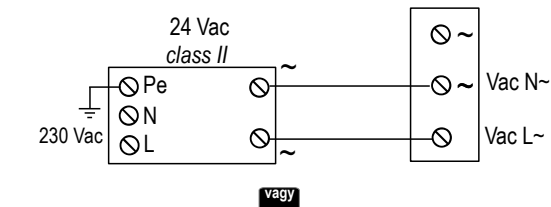


Az elektromos csatlakoztatást csak képzett szakember végezheti. A villamos bekötést tilos feszültség alatt végezni.

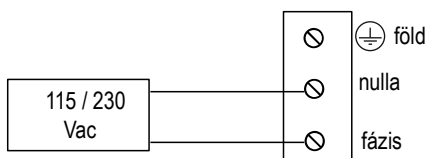
> 24 Vdc tápfeszültség :



24 Vac tápfeszültség :



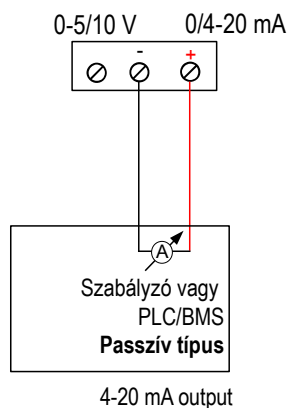
> 115 vagy 230 Vac tápfeszültség:



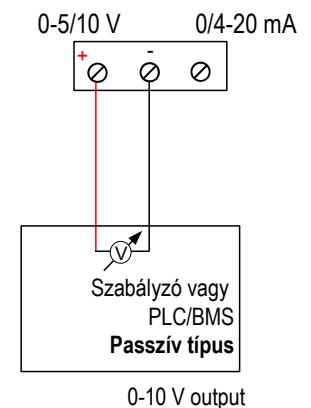
A kimeneti jel feszültség kiválasztása (0-10 V vagy 0-5 V), vagy áram (4-20 mA vagy 0-20 mA) DIP kapcsolón keresztül történik: tegye az on-kapcsolók amint azt az alábbi táblázat mutatja:

Kimenet	4-20 mA	0-10 V	0-5 V	0-20 mA
Beállítás				
	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4

> 4-20 mA kimenet:



> 0-10 V kimenet :



Távadó beállítása

Lehetséges beállítani az összes paramétert : mértékegységek, mérési tartományok, kimenetek, csatornák, számítási funkciók... stb következőképpen:

Billentyűzettel, a kijelzős típusoknál (lásd 210 user manual).

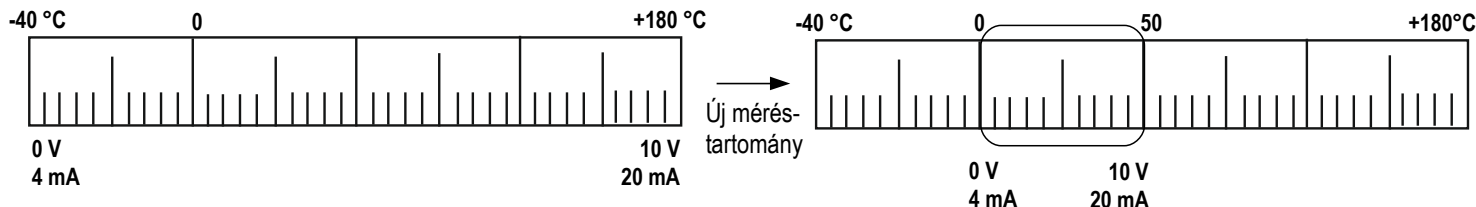
Szoftveresen (rendelhető) az összes típusnál elérhető (lásd LCC-SD user manual)

Beállítható analóg kimenet :

Beállítható központi nulla (-40/0/+40 °C), eltolt nulla (-30/0/+70 °C) vagy normál tartomány(0/+100 °C).

Figyelem : a minimum különbség a méréstartományban 20.

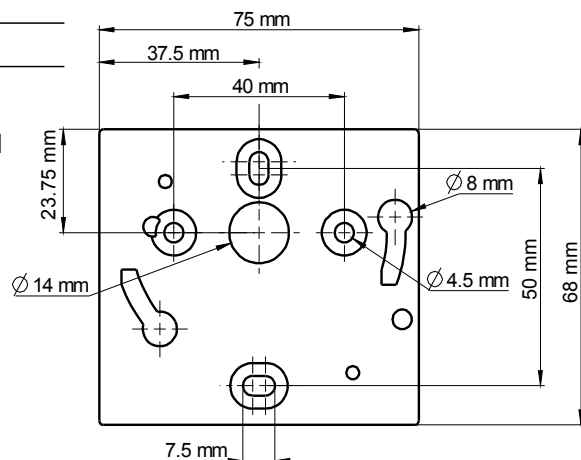
Állítsa be az új mérési tartományt : kimenet automatikusan beállítódik



Rögzítés

Rögzítsük a falhoz a tartólemezt a készülékhez kapott csavarok segítségével.

Majd a készülék hátulján található 2 csavart illesszük az "A" jelű helyre és forgassuk el a készüléket amíg be nem pattan a helyére.



Kalibrálás

Kimeneti diagnosztika: Ezzel a funkcióval lehet ellenőrizni egy multiméter segítségével (vagy a szabályozó / kijelző, vagy PLC / BMS), hogy a készülék kimenetek megfelelően működnek. Az adó feszültséget generál 0 V, 5 V és 10 V-os vagy áram 4 mA, 12 mA és 20 mA

Tanúsítvány: Class 210 távadók tartozéka a gyártói műdizonylat. A készülék rendelhető kalibrációs igazolással.

Karbantartás

Kérjük az érzékelő és a készülék védelmének érdekében ne használjon maró tisztítószeret a karbantartási munkák során.

Rendelhető tartozékok

LCC-S : szoftver + USB cable
Kalibrálási jegyzőkönyv

Érzékelő rögzítők
Tartozékok
Tisztító spray hődróthoz