



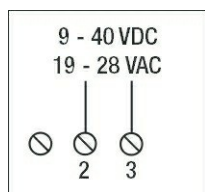
Általános adatok

- Bemenő áram: 0... 20 mA, vagy 4...20 mA
- Érzékelő táplálása kétvezetékes módszerrel: 20 V DC stabilizált feszültség, max. 20 mA rövidzár ellen védett
- Galvanikusan leválasztott kimenet: 0...20 mA, vagy 4...20 mA
- Tápfeszültség jelen jelzése az előlapon
- Szigetelés a bemenet, kimenet és táplálás között: 1500 V AC

Műszaki adatok

- Táplálás: 9... 40 V DC, 19...28 V AC, 50...60 Hz, max. 2.5 W
- Bemenet: 0... 20 mA, vagy 4... 20 mA
- Bemeneti impedancia: 20 Ohm
- Kimenet: 0...20 mA, vagy 4...20 mA, kimeneti hurokimpedancia max. 600 Ohm
- Környezeti paraméterek: hőmérséklet: 0... 50 °C, nedvesség tartalom: 30... 90% RH at 40°C-on lecsapódás nélkül (lásd még "Telepítési információk")
- Bemeneti mérésstartományra vonatkoztatott hibák:
 - Kalibrálás: 0.5%
 - Hőmérsékleti együttható: 0.02% /°C
 - Linearitás: 0.05%
- Bemeneti védelem: 100 mA, folytonos
- Kimeneti és tápfeszültség védelem: pulzus túlfeszültség ellen max. 400 W/ms
- Vonatkozó szabványok: EN 50081-2 (EMC), EN 50082-2 (EMC)

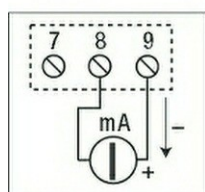
Elektromos csatlakozások



Tápfeszültség

A tápfeszültségnek 9... 40 V DC között (polaritás nem számít), vagy 19... 28 V AC között kell lennie; (lásd még "Telepítési információk")

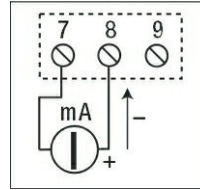
A felső határ NEM léphető túl. Ha ezt az értéket meghaladjuk, a készülék tönkre mehet. Ha szükséges megfelelő olvadó biztosítóval ellátott védelmet kell beiktatni.



Bemenet

Aktív bemenet

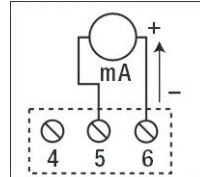
2-vezetékes távadóként használva. A távadót közvetlenül 20V DC stabilizált tápfeszültségről kell táplálni, a max áram 20 mA, rövidzár ellen védett.



Passzív bemenet

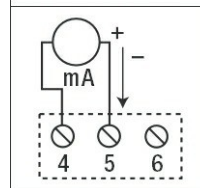
Ebben az esetben a bemenő áramot külső forrás adja (a hurok táplálást külső tápegység szolgáltatja)

Kimenet



Aktív kimenet

Akkor használandó, ha a kimeneti hurkot közvetlenül az egység táplálja. Az egység által szolgáltatott táplálás rövidzár ellen védett. Max. terhelő ellenállás 600 Ohm.



Passzív kimenet

Akkor használandó, ha a kimeneti hurkot külső tápegység táplálja.

Telepítési információk

A készülék DIN 46277 típusú sínre szerelhető. A készüléknek függőleges helyzetben kell lennie.

Optimális működéshez és élettartamhoz a készüléknek megfelelő hűtéssel kell rendelkeznie, távol olyan készülékektől, amelyek a légáramlást akadályozzák.

NE telepítsük a készüléket olyan készülékek fölé, amelyek hőt termelnek, legjobb, ha a készüléket a tartó panel legalsó részén helyezjük el.

Javasolt működési feltételek

- Tápfeszültség >30 V DC / >26 V AC

Táplálás

Ha a készülékek egymás mellé vannak elhelyezve, lehet, hogy közöttük legalább 5 mm távolságot kell tartani, hogy a belső hőmérséklet NE haladja meg a max. megengedett értéket.

Elektromos csatlakozások

A bekötéshez javasolt árnyékolt kábelek használata, az árnyékolás megfelelő helyen történő földpontra történő csatlakoztatásával. A bekötő vezetékek legyenek távol hálózati kábelektől, inverterektől, motoroktól, indukciós kemencéktől, stb.

Méretek

