

SC 200

Prémium, Helyszínen konfigurálható rezgés és hőmérséklet-jelkondicionáló Terméktulajdonságok

A jelkondicionálók azonosítják a tranziens hibákat és védenek a felügyeleti ciklusok közti hibáktól.

A rezgés adatokat a vezérlő személyzete felügyelheti rezgésdiagnosztikai ismeretek nélkül. Az SC200 sorozatú egységek folyamattírányító jelekkel szolgálnak PLC, DCS vagy SCADA rendszerekhez 4-20 mA-es kimeneteken, valamint választható 0-5 VDC vagy 0-10 VDC jelekkel, amelyek arányosak a beállított rezgésszinttel a jelkondicionálóban.

Az SC200 sorozat dinamikus adatokat is szolgál a hagyományos rezgés adatgyűjtő rendszerekhez.

- A belső DIP kapcsolók lehetővé teszik a bemeneti jel, a mérési tartomány, a szűrők és a kimenetek helyszíni beállítását
- Különböző jelműbemeneteket fogad el; gyorsulás, sebesség, hőmérséklet és elmozdulás (lásd alább)
- Az érzékelő bekapcsolási / kikapcsolási opciója lehetővé teszi a kettős sávozás, tartományok, egységek, szűrők és kimenetek többszörös jelkondicionálókkal történő beállítását a kettős sávozáshoz



Specifikációk

- 4-20 mA kimeneti jel rezgésről és hőmérsékletről (0-1.2 V (DC) bemenet)
- Minden 4-20 mA kimenet külön, elszigetelt common-t igényel (nem közösített)
- További 0-5 vagy 0-10 V (DC) kimeneti jel rezgés jel bemenetre
- Pufferelt kimenet a BNC aljzaton és a csavaros kivezetéseken keresztül
- Páratartalom tartomány: 0-95% relatív, nem kondenzálódó
- + 3dB szűrőtartomány
- Csavaros csatlakozó, levehető
- 35 mm-es DIN sínre szerelhető
- Működési hőmérséklet tartomány: -40°F - 158°F (-40°C - 70°C)

Elektromos

- Bemeneti teljesítmény: 24 - 32 V (DC) szabályozatlan / maximum 225 mA
- A kondicionálótól az érzékelőig terjedő teljesítmény:
- 24 V (DC), 4 mA DC érzékelő gerjesztés, választható On/Off érzékelő gerjesztés (szükség szerint)
- Maximális terhelési ellenállás: 600 Ohm
- Szigetelés: 1000 V (DC)

