



Informační list



Adash 3900

Převodník hodnot vibrací na proudovou smyčku 4 - 20 mA

Aplikace:

- ☞ Základní měření vibrací
- ☞ Vibrační diagnostika strojů
- ☞ Diagnostika ložisek

Vlastnosti:

- ☞ Měření efektivních nebo špičkových hodnot vibrací:
 - LF - rychlost v mm/s v pásmu 10-1000 Hz
 - LIN - zrychlení v g (9,81 m/s²) v pásmu 0,8 Hz-16 kHz
- ☞ Vybraná veličina je převáděna na proudovou smyčku 4-20 mA
- ☞ Pro měření se používá kvalitní piezoelektrický snímač s citlivostí 100 mV/g
- ☞ Indikace poruchy snímače nebo kabelu
- ☞ Jednoduchá montáž na DIN lištu
- ☞ Snadné připojení na systémy řízení a regulace (PLC)
- ☞ Při jakýchkoli poruchách proud ihned klesá na 4 mA, nezpůsobí tak chybnou reakci systému řízení



Popis:

Převodník Adash 3900 je jednoduchý prostředek k měření vibrací strojů. Uplatní se při monitorování stavu točivých strojů, jako jsou ventilátory, čerpadla, převodovky, malé turbíny. Naměřené veličiny jsou převedeny na proudovou smyčku 4 – 20 mA. Její výstup je určen pro připojení k systémům průmyslové automatizace, které mohou měřené hodnoty využívat pro ochranu a řízení strojů.

Na čelním panelu převodníku jsou umístěny kontrolní signálky LED, které indikují připojení napájecího napětí k převodníku a správné připojení snímače vibrací nebo jeho závadu.

☞ Technická specifikace:

Vstup:	ICP [®] pro snímač vibrací 100 mV/g (napájení ICP [®])
Výstupy:	Proudová smyčka 4 – 20 mA
Měřicí rozsahy:	0 – 3,2 g 0 – 16 g 0 – 16 mm/s 0 – 64 mm/s
Frekv. rozsahy:	0,8 Hz – 16 kHz 10 Hz – 1 kHz <i>Frekvenční rozsahy je možno upravit podle požadavků zákazníka.</i>
Snímač:	Akcelerometr 100 mV/g, napájení ICP [®]
Indikace:	PWR indikace připojení napájení ICP Err chyba snímače vibrací nebo jeho kabelu
Napájení:	20 - 28 V DC - možnost samostatného napájení proudové smyčky až 30 V DC max. 60 mA + proud smyčky 20 mA
Velikost:	90 x 53 x 58 mm
Hmotnost:	130 g
Krytí:	IP 20

ICP[®] je registrovaná ochranná známka PCB Piezotronics, Inc.