

**ASV6-2 je funkční náhrada vibračního čidla H004 nebo K144 z vibrační soupravy FANS**

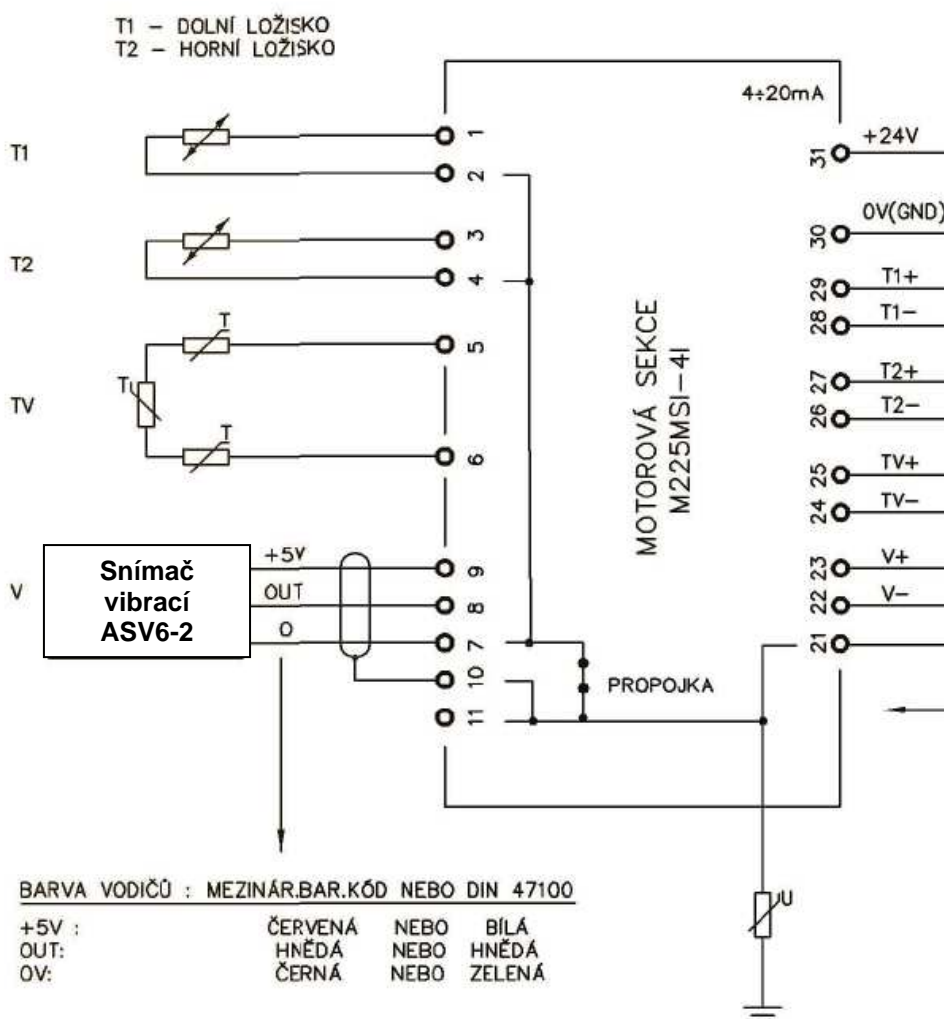
## Snímač ASV6-2:

- převádí okamžité zrychlení na elektrický signál  $2,5V \pm 1,5V$  DC
- je určen výhradně k připojení k soupravě pro měření vibrací FANS, k elektronice motorové sekce M225MSI-4I
- ve spojení s vibrační soupravou FANS měří vibrace ventilátorových jednotek s pomaloběžnými motory

Snímač ASV6-2 jako náhrada vibračního čidla H004 nebo K144 je součástí monitorovacího systému a slouží k měření vibrací ventilátorových jednotek s pomaloběžnými motory. Snímač se upevňuje do otvoru  $8 \times 10 \text{ mm}$  na motor tak, aby jeho rotační osa byla kolmá na vektor  $g$  zemské gravitace. Snímač měří vibrace jako zrychlení, které je motorovou sekcí převáděno na rychlost. Napájení snímače a přenos naměřených hodnot se děje prostřednictvím motorové sekce (M225MSI-4I) instalované ve svorkovnici motoru. Značení vodičů odpovídá jednotlivým svorkám motorové sekce.

## Aplikace snímače

Snímač ASV6-2 se připojuje ke svorkám motorové sekce M225MSI-4I podle schématu:



## Technická specifikace ASV6-2

Měřená veličina:	okamžité zrychlení v ose snímače
Měřicí rozsah:	-1,5g ÷ +1,5g
Konstanta citlivosti:	1000mV/g
Napěťový výstup:	(2,5 ± 1,5)V
Frekvenční rozsah:	0 ÷ 1000 Hz
Napájecí napětí:	(5,00 ± 5%)V, zvlnění 1% max.
Výstupní impedance na OUT:	Max. 1000 Ω
Galvanické oddělení:	1000 V měřicí obvod proti plášti
Rázová odolnost:	3500g
Elektrické připojení:	stíněný kabel provedení „F“, pevný vývod
Teplotní rozsah:	-40°C ÷ +85°C
Krytí:	IP65
Materiál pouzdra:	ANSI 304 nerezová ocel
EMC kompatibilita:	je deklarována v rámci značky CE

Mechanické provedení:

