

TechNote #CM7 VIBXPERT®

2-kanálové měření pomocí ochranného systému stroje (např. Bently Nevada 3300 series)

Stručný popis

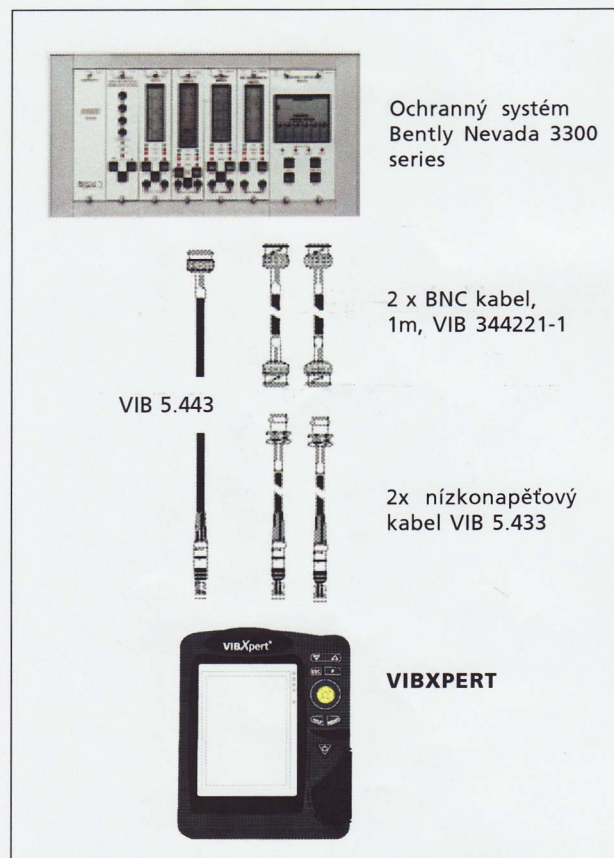
Tato Tech Note popisuje 2-kanálové měření přístrojem VIBXPERT (např. relativní vibrace hřídele (orbit), vyvažování ve 2 rovinách, ...), kdy signál je získáván na výstupech ochranného systému stroje (Bently Nevada 3300 series).

Konfigurace měření

Snímače a ochranný systém stroje jsou již instalovány.

Zapojte kabel (VIB 5.443) do digitálního vstupu přístroje VIBXPERT a do výstupu signálu ze zesilovače Bently Nevada (3300 series).

Zapojte dva VIBXPERT kabely pro nízkonapěťový signál (VIB 5.433) do analogových vstupů VIBXPERT (kanály A & B). Propojte tyto kabely se dvěma BNC kabely (VIB 344221-1) připojenými k výstupu signálu vibrací na zesilovači Bently Nevada (3300 series).



Měření

Zvolte měření orbitu a otevřete Nastavení snímače v Manažeru úloh.

Zvolte uživatelem definované (napěťové) snímače a zadejte parametry citlivosti, frekvenčního rozsahu a offsetu. Vezměte přitom v úvahu technickou specifikaci zesilovače.

Spusťte měření.

Uložte výsledky měření a přeneste je pomocí "Multimode importu" do OMNITRENDU.

Uvedený příklad ukazuje typický orbit plynové turbíny.

