

# Nobel PS-1010T Instrument



## Beskrivelse

PS-1010T-senderen gir signalbehandling, forsterkning og et isolert analogt utgangssignal for måling av nettspennings- og kontrollsystemer. Det galvanisk isolerte analoge utgangssignalet sporer banespenningskraftsignaler nøyaktig for presis bremse-/clutchkontroll eller ekstern panelmålervisning. "Snap on" DIN-skinne monteringen og full frontpanelkonfigurasjon reduserer systemets oppstartstid betydelig. Kombinert med presisjon, fabrikkkalibrerte transdusere, yter PS-1010T-systemer utmerket, og eliminerer signaldrift og konstante rekalkibreringskrav. PS-1010T-senderen er designet for å gi langsiktig pålitelighet uansett hvor spenningen skal måles og kontrolleres i den kontinuerlige behandlingen av papir, plast, film, folie, tape, gummi, filament, ledning, kabel og mange andre produkter. Bruksområder: Måling av banespenning i én sone Papir, film, foliekonvertering Utstyr Vindere og omspolere Laminerings- og belegningsseksjoner

## Egenskaper

### Nettspenningsmåling

- Eliminerer lavspenningssignaldrift
- Enkelt systemoppsett og kalibrering
- Kompakt – Lett DIN-skinne "Snap Track"-installasjon
- Uavhengige null- og spennjusteringer
- Galvanisk isolerte 0–10 V, 4–20 mA utgangssignaler
- Bipolar oppløftende eller nedadgående spenningskraft Mea+R66-sikring
- Lav effekt – 24 VDC @ 125 mA
- Filtrerer all elektrisk støy forårsaket av frekvensomformere, servomotorer og koblingsenheter

Datablad : <https://docs.blhnobel.com/?id=2890>



English Description

## Description

PS-1010T Transmitter provides signal conditioning, amplification, and an isolated analog output signal for web

tension measurement and control systems. The galvanically isolated analog output signal accurately tracks web tension force signals for precise brake/clutch control or remote panel meter display. Snap on DIN rail mounting and full front panel configuration significantly reduce system start-up time. When combined with precision, factory calibrated, transducers, PS-1010T Systems perform superbly, eliminating signal drift and constant recalibration requirements. The PS-1010T transmitter is designed to provide long term reliability wherever tension is to be measured and controlled in the continuous processing of paper, plastic, film, foil, tape, rubber, filament, wire, cable and many other products. Applications: Single zone web tension measurement Paper, film, foil converting Equipment Winders and rewinders Laminating and coating sections

## Features

- > Web Tension Measurement
- Eliminates low tension signal drift
- Simple System Set Up and Calibration
- Compact Lightweight DIN Rail 'Snap Track' Installation
- Independent Zero and Span Adjustments
- Galvanically Isolated 0-10 V, 4-20 mA Output Signals
- Bipolar Uplifting or Downward Tension Force Measurement
- Low power 24 VDC @ 125 mA
- Filters any electrical noise caused by AC drives, servo motors, and switching devices

---

Category: [Indikator/Instrumentering](#), [Vishay Nobel](#)

Lager status / Stock Status: instock