

Elementos de medida / Measuring instruments

1. Transformadores de intensidad en baja tensión / Current LV Transformers



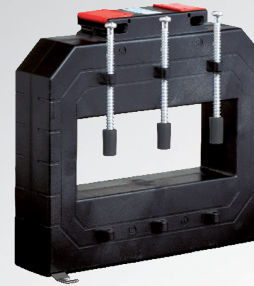
TI con bobinado primario
Wound Primary



Conductor pletinas
Busbar Type



Cilíndrico
Tape Wound



De protección
Protection Type



De núcleo abierto
Split Core

Ventajas / Features

- Medición completa de la clase de precisión.
- Carcasa moldeada eficiente de transformador de intensidad.
- Amplia gama del sistema actual de clasificación de tamaño de embarrados, anchos de carcasa y aperturas.
- Diversas opciones de montaje como el montaje de pared, montaje de cables, montaje de barras, montaje de carril DIN.
- Tapas de conexiones para aislar la zona de terminales.
- Comprehensive measurement of accuracy class.
- Cost effective moulded case current transformer.
- Wide range of system current ratings bus bar sizes, case widths and apertures.
- Various mounting options like wall mounting, cable mounting, busbar mounting, DIN rail mounting.
- Wire sealable terminal covers.

2. Instrumentación digital / Digital Multimeters

PNT DELTA

PNT Delta Series Vaf, Power, Energy Meter



PNT Delta POWER



PNT Delta ENERGY

PNT MASTER

PNT Master Analizadores de redes multifunción
PNT Master Serie digital multifunction instruments



3. Convertidores / Transducers



PNT CON - V Convertidor de tensión / Voltage Transducer
 PNT CON - I Convertidor de intensidad / Current Transducer
 PNT CON - Hz Convertidor de frecuencia / Frequency Transducer
 PNT CON - P Convertidor de potencia / Power Transducer

Aplicaciones / Application

PNT CON V - Convertidor de Tensión / PNT CON I - Convertidor de Intensidad PNT CON V-Voltage Transducer / PNT CON I-Current Transducer

El convertidor PNT CON-V se emplea para medir y convertir la tensión AC a tensión DC.
 Así mismo, el convertidor PNT CON-I se emplea para medir y convertir la intensidad AC a intensidad DC.
 En ambos casos, la salida de señal generada es proporcional al valor cuadrático de la entrada de tensión o intensidad.

*The PNT CON - V is used to measure and convert AC Voltage input into an proportional DC voltage output signal.
 The PNT CON - I is used to measure and convert AC Current input into an proportional DC current output signal.
 Output signal genrated is proportional to the root mean square value of the input Current or Voltage.*

PNT CON - Hz Convertidor de frecuencia / PNT CON-Hz Frequency Transducer

El convertidor PNT CON-Hz se emplea para medida de frecuencia. La señal de salida es proporcional a la frecuencia y es utilizado tanto para intensidad DC como para tensión DC.

The PNT CON-Hz transducer is used for frequency measurement. The output signal is proportional to measured frequency and is either load independent DC Current or load independent DC Voltage.

PNT CON - P Convertidor de potencia / PNT CON-Power Transducer

El convertidor PNT CON-P se emplea para medir y convertir potencia activa, reactiva y aparente de una fase o de tres fases en AC (con una carga equilibrada o desequilibrada) en una carga proporcional de tensión o intensidad de salida en DC.

The PNT CON - P transducer is used to measure and convert active, reactive and apparent power of a Single-phase or Three-phase AC system with balanced or unbalanced load into an proportional load independent DC current or voltage output signal.

4. Instrumentación analógica / Analog panel meters

PNT White line



Voltímetros y amperímetros analógicos / Analog panel meters for current & voltage measurement

PNT VISTA



serie 212, 312 & 412 / series 212, 312 & 412

PNT Digimov



Indicadores de medida analógica con movimiento digital / Analog panel meter with digital movement

Ventajas / Features

- Carcasa robusta con acabado clásico.
- Escalas intercambiables
- Se pueden instalar de dos formas distintas: tornillos giratorios y ballesta.
- Fácil reemplazo de cristal y de biselés.
- Tornillo para terminal elevable.
- Protección IP:
 - a) IP (tapa trasera)
 - b) IP 52
 - c) IP 54 e IP 65 opcional
- Instalación en un convertidor utilizando SMT.

- Robust case with a classic finish.
- Interchangeable scale.
- Two types of mountings are possible: swivel screws and leaf spring.
- Easy replacement glass & bezels.
- Self lifting terminal screw.
- IP Protection:
 - a) Standard IP20 (back cover)
 - b) Standard IP52
 - c) Optional IP54 & IP65
- Built in trasducer using SMT.

Este documento contiene información técnica propiedad exclusiva de PRONUTEC, S.A.U., la cual no puede ser empleada o divulgada a terceros sin previa autorización por escrito. This document contains technical information which is exclusive property of PRONUTEC, S.A.U., and can not be used or divulged to third parties without express written authorization.