



## SFA™-200

### UNIDAD DE ANALIZADOR DE FLUJO DE DISPERSIÓN

#### ESPECIFICACIONES GENERALES

##### Operación

- Entrada de flujo de dispersión
  - Número de entradas 2
  - Impedancia de entrada > 100 kΩ
  - Tipo Radial y tangencial<sup>1</sup>
  - Ancho de banda 10 kHz (-3 dB)
  - Frecuencia de muestreo 50 000 muestras/s
- Entrada de sincronización
  - Entrada nominal ± 24 V máx.
  - Amplitud de la señal 5 V mín. pico a pico
  - Frecuencia de Señal (determinada por la velocidad rotacional<sup>2</sup> del turbogenerador):
    - Diseño de cuatro polos: 1500 a 1800 pulsos por minuto
    - Diseño de dos polos: 3000 a 3600 pulsos por minuto
  - Mínima anchura de pulso 200 μs

##### Indicadores de estado y salidas

- SISTEMA OK (SYSTEM OK)
  - Indicador LED verde / naranja
  - Conductor relé FET bipolar<sup>3</sup> (±30 V máx. / 25 mA máx.)
- CANAL OK (CHANNELS OK)
  - Indicador LED verde / naranja
  - Conductor relé FET bipolar<sup>3</sup> (±30 V máx. / 25 mA máx.)

##### Comunicación

- Ethernet
  - Protocolo TCP/IP
  - Velocidad 100/1000 Base-T

##### Requisitos de energía

- Voltaj 24 Vdc ± 15%
- Consumo 20 W
- Protección contra inversión de polaridad Incorporada

##### Conexión

- Entrada de energía 3 posiciones bloque de terminales extraíble
- Ethernet RJ45
- Entradas de flujo de dispersión 3 posiciones bloque de terminales extraíble
- Entrada de sincronización 3 posiciones bloque de terminales extraíble
- Controladores de relé 5 posiciones bloque de terminales extraíble
- Puerto USB Tipo A, hembra

Nota 1: El sensor MFP™-100 detecta sólo campo magnético radial.

Nota 2: Generador turbo de dos polos o de cuatro polos en una red de 50 Hz o 60 Hz.

Nota 3: TEC - Transistor de efecto de campo.



## Ambiente

- Rango de temperatura
  - Funcionamiento
  - Almacenaje
- Humedad
- Grado de protección

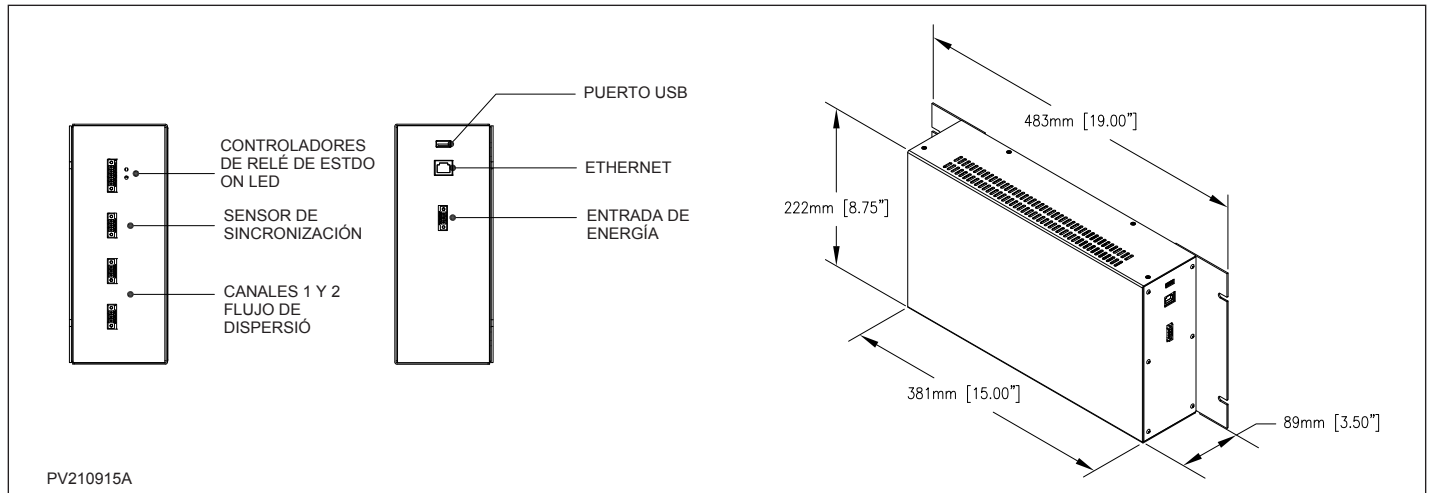
0 a 60 °C [32 a 140 °F]  
 -20 a 80 °C [-4 a 176°F]  
 Hasta 95%, sin condensación  
 IP20

## Características físicas

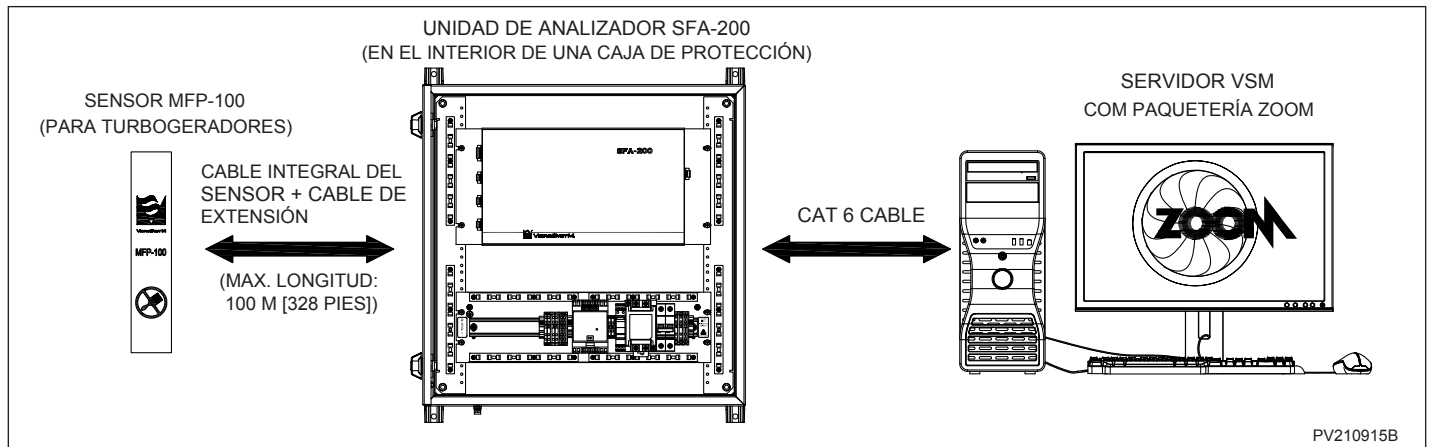
- Carcasa
- Material

5U alta, montaje en bastidor de 19"  
 Acero, baño de cinc

## DIMENSIONES



## DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL SISTEMA



## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de producto	Descripción
VSM-SFA200	SFA-200 Stray Flux Analyser Unit

Publicación: 2017-03-03

VibroSystM Inc. [www.vibrosystem.com](http://www.vibrosystem.com)

VibroSystM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones para mejorar los productos sin previo aviso. AVISO: Las marcas comerciales a las que se hace referencia en este documento son marcas comerciales y marcas registradas de VibroSystM Inc. o de terceros, y son propiedad de sus respectivos propietarios. Las marcas comerciales de terceros se usan únicamente con fines de identificación y no se debe interpretar como indicativo de ninguna relación o endoso de la parte de VibroSystM Inc. a dichos terceros.

9678-25D1E-100\_SFA-200