



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 tangencial¹
 - 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 rotacional² 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 bipolar³ (±30 V máx. / 25 mA máx.)
- CANAL OK (CHANNELS OK)
 - Indicador LED verde / naranja
 - Conductor relé FET bipolar³ (±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

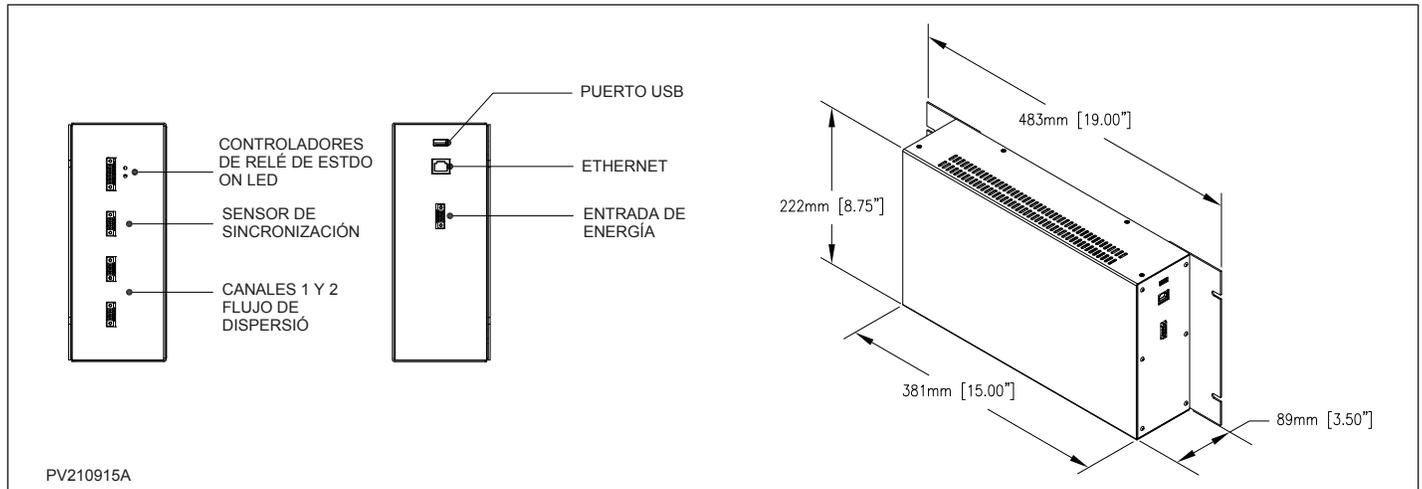
0 a 60 °C [32 a 140 °F]
 -20 a 80 °C [-4 a 176°F]
 Hasta 95%, sin condensación
 IP20

Características físicas

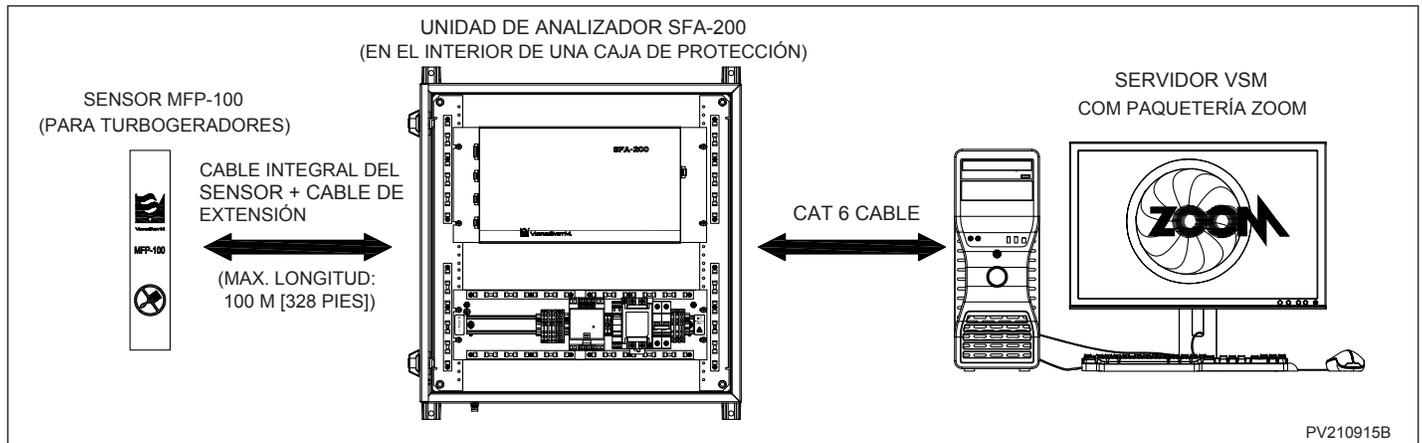
- Carcasa
- Material

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

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