

**Parker MEGGITT**  
vibro-meter®

**SISTEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO  
DE VIBRACIÓN Y COMBUSTIÓN**

**VIBROINTELIGENTE**



## Vibrointeligente



### Módulo de monitoreo VibroSmart® VSV301

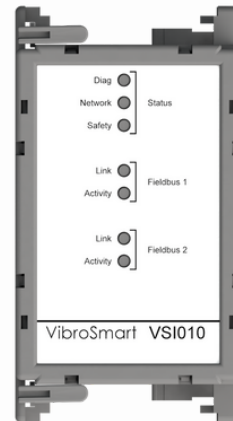
- 2 canales dinámicos y 1 canal auxiliar (tacómetro o entrada DC)
- Hasta 20 salidas procesadas por módulo (para los 2 canales dinámicos, 1 canal auxiliar y 1 canal relativo de doble eje)
- El módulo altamente configurable admite la adquisición de datos simultánea en todos los canales, con muestreo asíncrono/sincrónico dependiendo del procesamiento.
- Adquisición de datos de 24 bits, procesamiento de datos de alta SNR, con FFT de alta resolución de hasta 1600 líneas cada 100 ms
- El módulo altamente integrado (con base de terminal VSB300) incluye fuentes de alimentación para sensores, salidas con respaldo, salidas de CC, relés e interfaces de comunicaciones Ethernet.



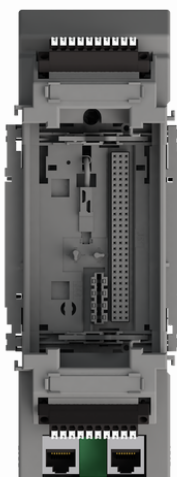
[Descargar Hoja de Datos](#)

### Módulo de interfaz de comunicaciones VibroSmart® VSI010

- Hasta 2 interfaces de bus de campo serie (Modbus RTU o PROFIBUS DP) o 1 interfaz de bus de campo Ethernet (Modbus TCP)
- Capa de seguridad PROFIsafe para garantizar comunicaciones PROFIBUS más fiables
- Actúa como puente de comunicaciones de datos entre módulos VSV30x y sistemas de terceros, como DCS o PLC, a través de buses de campo estándar de la industria.
- 8 funciones lógicas básicas y 4 avanzadas para combinar información de alarma y estado de los módulos VibroSmart en el mismo bloque de medición
- Se pueden usar dos módulos VSI010 en el mismo bloque de medición para admitir operaciones redundantes



[Descargar Hoja de Datos](#)



### Base terminal VibroSmart® VSB300 para módulo VSV30x

- Base de terminal de entrada/salida (interfaz) para un módulo VSV30x: admite 2 canales dinámicos y 1 canal auxiliar (tacómetro o entrada de CC)
- Entrada de señal diferencial con salida de alimentación de sensores por canal dinámico y por canal auxiliar
- Salida de transductor diferencial amortiguada (sin procesar) por canal
- Salidas CC configurables como señal basada en corriente (4 a 20 mA) por canal dinámico
- 2 relés SPDT configurables y entradas de control de reinicio de alarma (AR), derivación de alarma (AB), multiplicación de disparo (TM) y bloqueo de módulo (Lock)



[Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF](#) [Descargar Hoja de Datos](#)

## Base terminal VibroSmart® VSB010 para módulo VSI010

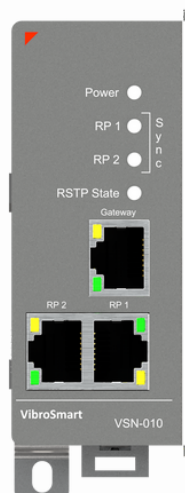
- Base de terminales de entrada/salida (interfaz) para un módulo VSI010: admite 2 interfaces de bus de campo
- Hasta 2 interfaces de bus de campo serie (Modbus RTU o PROFIBUS DP) con adaptador de comunicaciones de bus de campo serie VSFoo1
- Capa de seguridad PROFIsafe para garantizar comunicaciones PROFIBUS más fiables
- 1 interfaz de bus de campo Ethernet (Modbus TCP) con adaptador de comunicaciones de bus de campo Ethernet VSFoo2
- 2 relés SPDT configurables y entradas de control de reinicio de alarma (AR), derivación de alarma (AB), multiplicación de disparo (TM) y bloqueo de módulo (Lock)

## Amplificador de salida con búfer VibroSmart® VSA301

- Diseñado para funcionar con el módulo de monitoreo VSV300
- Dos canales dinámicos con entradas de corriente o voltaje, acoplamiento CA o CC, amplificación de ganancia fija de 10 y salidas de voltaje y corriente
- Un canal de tacómetro con entrada de corriente o voltaje, eliminación de compensación, traducción de nivel digital de 3,3 a 5,0 V y salida de voltaje
- Transmisión de señales de tensión en distancias cortas, hasta 5 m.
- Transmisión de señal actual a largas distancias, hasta 500 m.



[PDF](#) [Descargar Hoja de Datos](#)



[PDF](#) [Descargar Hoja de Datos](#)

## Conmutador Ethernet en tiempo real VibroSmart® VSN010

- Conmutador Ethernet en tiempo real que proporciona redundancia de protocolo tolerante a fallas para redes
- Comunicaciones redundantes en tiempo real basadas en redundancia perfecta de alta disponibilidad (HSR, IEC 62439-3) con tiempo de recuperación cero
- Comunicaciones redundantes en tiempo no real basadas en el protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP, IEEE 802.1D)
- Permite redes redundantes rentables de módulos VibroSmart, sin tiempo de recuperación para un único punto de falla.
- Permite organizar los módulos VibroSmart en una topología de red en anillo HSR para aumentar la disponibilidad del sistema.



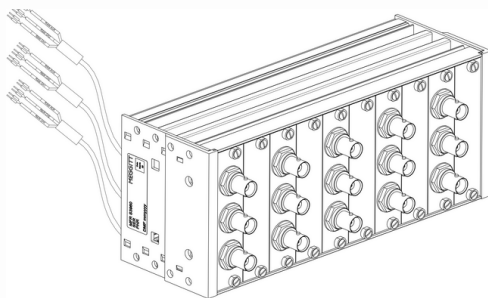
 [Descargar Hoja de Datos](#)

## Adaptador de comunicaciones de bus de campo Ethernet VibroSmart® VSFO02

- Diseñado para funcionar con el módulo de interfaz de comunicaciones VSIO10
- Adaptador de comunicaciones Ethernet de bus de campo con dos conectores 8P8C (RJ45)
- Admite buses de campo (protocolos de comunicación) basados en Ethernet, como Modbus TCP
- Se conecta al conector de terminal de tornillo J4 en la base del terminal VSBO10 utilizada por el módulo VSIO10.



 [Descargar Hoja de Datos](#)

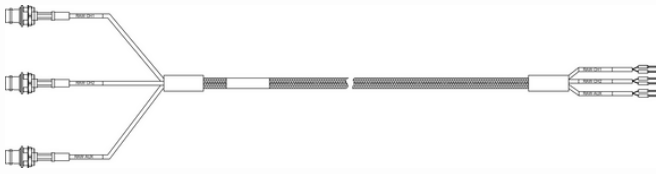


 [Descargar Hoja de Datos](#)

## Panel de conexiones VibroSmart® VSA004 BNC

- Diseñado para funcionar con módulos de monitoreo VSV30x + VSB300
- Panel de conexión para uso con conjuntos de cables VSA003
- Panel de conexión BNC de montaje en carril DIN con 10 ranuras
- Cada ranura del panel de conexión admite tres canales/señales (un módulo VSV30x + VSB300)

## Conjunto de cables BNC VibroSmart® VSA003



- Diseñado para funcionar con el módulo de interfaz de comunicaciones VSI010
- Adaptador de comunicaciones de bus de campo serie con dos conectores sub-D de 9 pines
- Admite buses de campo (protocolos de comunicación) basados en serie como Modbus RTU y PROFIBUS DP
- Se conecta a los conectores de terminales de tornillo J5 y J6 en la base de terminales VSB010 utilizada por el módulo VSI010.



[Descargar Hoja de Datos](#)