

Data Sheet

Pantalla
Tipo **MBD 1000**

Para transmisores de presión/temperatura con salida 4-20 mA



Una pantalla enchufable que puede aplicarse universalmente a todos los transmisores MBS, AKS y MBT con una salida de 4-20 mA y una conexión de enchufe conforme a la norma EN 175301-803-A.

El MBD 1000 se inserta fácilmente entre el transmisor y su conector mediante el adaptador de clavija cúbica DIN integrado.

El rango de medición, la coma decimal y el filtrado se pueden ajustar cómodamente con tres teclas después de retirar la cubierta frontal.

La pantalla ofrece una solución sencilla y eficaz para la monitorización local de la presión y la temperatura.

Características

- Polaridad protegida
- No se requiere ninguna fuente de energía auxiliar
- Se puede inclinar en cualquier posición
- Alta precisión y mínima deriva térmica
- Instalación sencilla
- Visualización de la salida del transmisor
- Homologado por la CE

Especificaciones de los productos

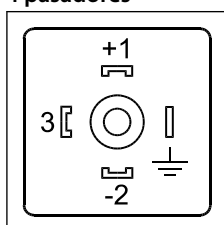
Especificaciones técnicas

Tabla 1: Rendimiento (EN 60770)

Señal de entrada	4-20 mA (2 conductores)
Máx. corriente de entrada permitida	40 mA
Protección contra la tensión inversa	Instalación polarizada
Caída de tensión	Aprox. 3 V
Pantalla	Display de LCD de 10 mm de altura
Rango de visualización	Valores inicial y final libremente programables
Valor máximo en pantalla	9999
Valor mínimo en pantalla	-1999
Punto decimal	Cualquier posición
Precisión de medición	0,2 % ± 1 dígito
Variación de temperatura	100 ppm/°C
Intervalo de medición	Aprox. 3 mediciones/s
Filtrado	Seleccionable en 3 etapas
Temperatura nominal	25 °C
Temperatura ambiente	De 0 °C a 50 °C
Humedad	De 0 a 80 % HR, sin condensación
Error adicional de compatibilidad electromagnética	Conforme a EN61000-6-2 y EN61000-6-3 < 1 %
Dimensiones de la carcasa	ABS. Pantalla frontal de policarbonato 48,5 × 48,5 × 35,5 mm (lo. × an. × pr.)
Conexión eléctrica	EN 175301-803-A
Clasificación IP	IP65

Conexión eléctrica

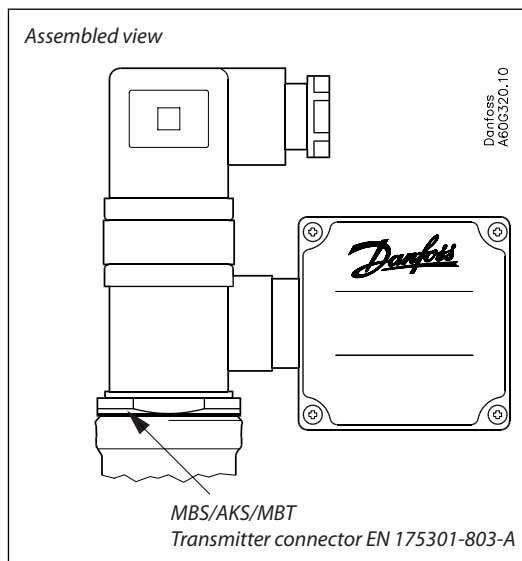
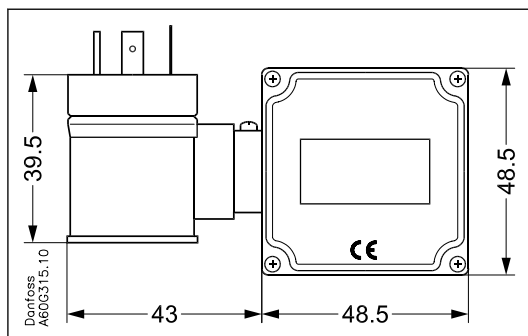
Figura 1:
Conector de
adaptador de
4 pasadores



Asignación de pasadores del conector adaptador de 4 pasadores según EN 175301-803-A

Pasador	
1	Alimentación +
2	Alimentación -
3	NC
⏏	Conexión a la carcasa del transmisor

Dimensiones



Pedidos

Tipo	Código
MBD 1000	060G2850

Certificados, declaraciones y homologaciones

La lista contiene todos los certificados, declaraciones y aprobaciones para este tipo de producto. El número de código individual puede tener algunas o todas estas aprobaciones, y algunas aprobaciones locales pueden no aparecer en la lista.

Algunas aprobaciones pueden cambiar con el tiempo. Puede consultar el estado más actual en danfoss.com o ponerse en contacto con su representante local de Danfoss si tiene alguna pregunta.

Tabla 2: Certificados y declaraciones

Nombre Fich	Tipo de documento	Tema del documento	Organismo homologador
EAC RU Д-ДК.А187.В.00022_19	Declaración EAC	EMC	EAC
063R3159.01	Declaración UE	EMCD/ROHS	Danfoss
UA.10146.D.00070-19	Declaración UA	EMCD/LVD	LLC CDC EURO TYSK
060R3161.00	Declaración del fabricante	China RoHS	Danfoss

Asistencia en línea

Danfoss ofrece una amplia gama de servicios de asistencia junto con sus productos, entre los que se incluyen información digital sobre los productos, software, aplicaciones móviles y asesoramiento experto. Vea las posibilidades a continuación.

Danfoss Product Store



Danfoss Product Store es su proveedor integral para todo lo relacionado con los productos, sin importar en qué parte del mundo se encuentre ni en qué área de la industria de la refrigeración trabaje. Acceda rápidamente a información esencial como especificaciones de productos, números de código, documentación de documentación, certificaciones, accesorios y mucho más. Empiece a navegar por store.danfoss.com.

Buscar documentación técnica



Encuentre la documentación técnica que necesita para poner en marcha su proyecto. Acceda directamente a nuestra recopilación oficial de hojas de datos, certificados y declaraciones, manuales y guías, modelos y dibujos en 3D, casos prácticos, folletos y mucho más.

Comience a buscar ahora en www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Danfoss Learning



Danfoss Learning es una plataforma gratuita de formación en línea. Incluye cursos y materiales diseñados específicamente para ayudar a ingenieros, instaladores, técnicos de servicio y mayoristas a comprender mejor los productos, aplicaciones, temas de la industria y tendencias que le ayudarán a hacer mejor su trabajo.

Cree su cuenta gratuita de Danfoss Learning en www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Obtener información y asistencia local



Los sitios web locales de Danfoss son las principales fuentes de ayuda e información sobre nuestra empresa y nuestros productos. Encuentre disponibilidad de productos, reciba las últimas noticias regionales o póngase en contacto con un experto cercano, todo en su propio idioma.

Encuentre su sitio web local de Danfoss aquí: www.danfoss.com/en/choose-region.

Piezas de repuesto



Acceda al catálogo de piezas de repuesto y kits de servicio de Danfoss directamente desde su smartphone. La aplicación contiene una amplia gama de componentes para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración, como válvulas, filtros, presostatos y sensores.

Descargue la aplicación gratuita Spare Parts en <https://www.danfoss.com/es-es/service-and-support/downloads>.