
Display FP200

Unidad de visualización y mando para equipos sin display de la serie iso685



Display FP200

Unidad de visualización y mando para equipos sin display de la serie iso685



Descripción del producto

El panel frontal FP200 es una unidad de visualización con display y teclas para el ISOMETER® iso685. El panel frontal FP200 sólo se puede utilizar junto con una variante del sensor ISOMETER® iso685.

Funcionamiento

La unidad de visualización y mando FP200 puede ser combinada con un equipo sin display de la serie iso685. Gracias a la gran variedad de posibilidades de montaje es posible montarlo en el panel frontal. Para ello, la FP200 se monta en un recorte previsto para tal fin y se une por la parte trasera al equipos sin display de la serie iso685 mediante un cable de conexión. El mando y la visualización se realizan de forma análoga a los de un equipo con display.

Además es posible conectar el equipo sin display de la serie iso685 desde atrás sobre la FP200. Para ello se establece una unión automática a través de contactos de resorte.

Características del equipo

- Display para el montaje en panel frontal de la serie iso685
- Diversas posibilidades de montaje
- Manejo uniforme
- Teclas retroiluminadas

Homologaciones



Datos para el pedido

Tipo	Tensión de alimentación/margen de frecuencia U_s	Consumo propio	Referencia
FP200	DC 24 V/- 20...+25 %	típ. 3 W	B91067904
FP200W ¹⁾			B91067904W

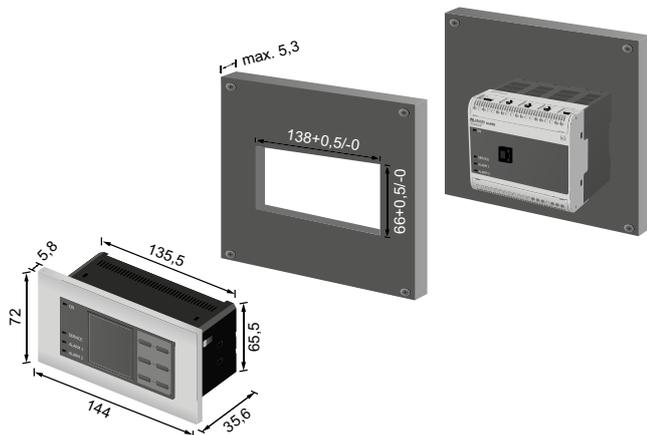
¹⁾ Versión con "Opción W" para condiciones climáticas y mecánicas extremas

Accesorios

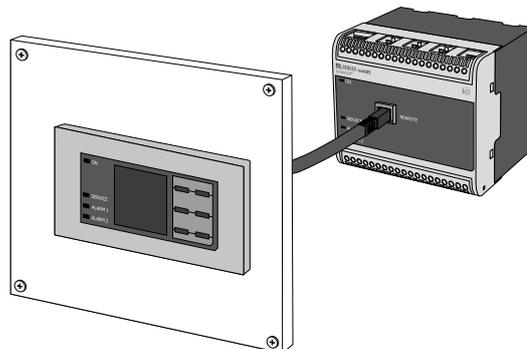
Denominación	Referencia
FP200 Accesorios mecánicos que constan de: 2 fijaciones por tornillo	B91067907
Cable patch CAT5e (sin UL, margen de temperatura 0...+60 °C) Incluido en el envío	B91067906
Adaptador FP200 si se dispone de recorte IRDH575 con las medidas 144x96	B91067905

Esquema de dimensiones

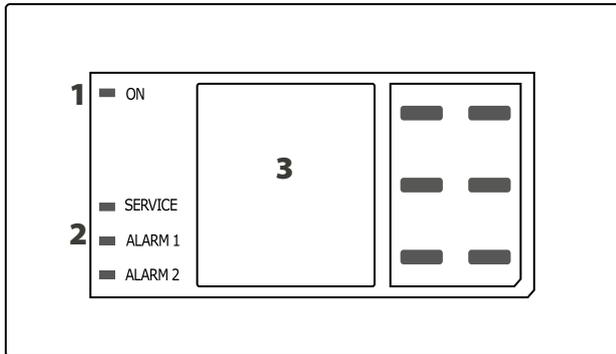
Dimensiones en mm



Conexión a iso685



Elementos de mando



- 1 - Indicación de LED „ON“: Servicio
- 2 - Indicación de LED „SERVICE, ALARM 1, ALARM 2“
- 3 - Pantalla LCD

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Tensión de aislamiento nominal (IEC 60664-1)	50 V
Tensión de choque de dimensionado (IEC 60664-1)	500 V
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Tensión de alimentación

Tensión de alimentación U_s	via iso685-5
-------------------------------	--------------

Visualización

Pantalla gráfica	127 x 127 píxeles, 40 x 40 mm
------------------	-------------------------------

LEDs

ON (LED de servicio)	verde
SERVICE	amarillo
ALARM 1	amarillo
ALARM 2	amarillo

Interfaces

Interface/protocolo	Interno de Bender
Longitud de cable	≤ 5 m
Cable REMOTE	Cable patch min. CAT5e

Condiciones Ambientales/compatibilidad electromagnética

CEM	IEC 61326-2-4; EN 50121-3-2; EN 50121-4
-----	---

Temperaturas ambiente

Servicio	-40...+70 °C
Transporte	-40...+85 °C
Almacenaje	-25...+70 °C

Clase climática según IEC 60721 (relacionado con la temperatura y la humedad relativa):

Uso en lugar fijo (IEC 60721-3-3)	3K22
Transporte (IEC 60721-3-2)	2K11
Almacenaje (IEC 60721-3-1)	1K22

Carga mecánica según IEC 60721:

Uso en lugar fijo (IEC 60721-3-3)	3M11
Transporte (IEC 60721-3-2)	2M4
Almacenaje (IEC 60721-3-1)	1M12
Ámbito de uso	≤3000 m s.n.m.

Conexión

Tipo de conexión	clavijas de contacto
------------------	----------------------

Datos generales

Modalidad de servicio	Servicio permanente
Posición de montaje	orientado según pantalla, rejillas de ventilación deben recibir aire de manera vertical
Clase de protección, estructuras internas (DIN EN 60529)	IP40
Clase de protección, bornas (DIN EN 60529)	IP20
Recorte en panel	138x66 mm
Tolerancia permitida recorte en panel	+0,5/-0
Fijación por tornillos	con grapas de montaje
Par de apriete fijación por tornillos	0,3 Nm ± 10%
Material de la caja	Policarbonato
Clase de inflamabilidad	UL94V-0
Dimensiones (An x Al x Pr)	144 x 72 x 35,6 mm
Número de documentación	D00169
Peso	≤180 g

Datos para la opción "W" diferentes a la versión estándar

(Sólo para montaje remoto)

Temperaturas ambiente:

Temperatura de operación	-40...+70 °C
Transporte	-40...+85 °C
Almacenaje	-40...+70 °C

Clasificación de las condiciones climáticas según IEC 60721:

Uso en lugares fijos (IEC 60721-3-3)	3K23 (condensación y formación de hielo posible)
--------------------------------------	--

Cargas mecánicas según IEC 60721:

Uso en lugares fijos (IEC 60721-3-3)	3M12
--------------------------------------	------

(*) = Ajuste de fabrica

¹⁾ Recomendación: Los equipos instalados en ángulo de 0° (orientado según la pantalla y con las rejillas de ventilación para que fluya en aire de forma vertical). Para equipos instalados en ángulo ≠ 0°, la temperatura máxima de trabajo se reduce en 10°C para equipos con la versión "W".



Bender GmbH & Co. KG • Alemania
Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg
Tel.: +49 6401 807-0
info@bender.de • www.bender.de

Bender Iberia, S.L.U.
San Sebastián de los Reyes • +34 913 751 202
info@bender.es • www.bender.es

South America, Central America, Caribbean
+34 683 45 87 71 • info@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Perú
+51 9 4441 1936
info.peru@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com

Chile • Santiago de Chile
+56 2.2933.4211
info@bender-cl.com • www.bender-cl.com

Mexico • Ciudad de Mexico
+52 55 7916 2799 / +52 55 4955 1198
info@bender.com.mx • www.bender.com.mx



© Bender GmbH & Co. KG, Germany
¡Reservado el derecho a introducir
modificaciones! Las normas indicadas
tienen en cuenta la versión válida
hasta 07.2023, a no ser que se indique
lo contrario.