

PANEL MULTIPARAMÉTRICO mod. MP01
ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

Aplicación:	Visualización y gestión de parámetros cualitativos en líneas de proceso para la producción de bebidas con gas, azucaradas o dietéticas, alcohólicas, sin gas, agua mineral y cerveza
Gestión mediante las unidades de análisis de:	<p>Medida refractométrica en continuo del índice de refracción y visualización en escala "BRIX REGULAR", "BRIX DIET" o "% STANDARD", según la opción seleccionada, de la concentración correspondiente, ya compensada en temperatura.</p> <p>Medida refractométrica en continuo del grado Zeiss.</p> <p>Medida del valor de CO2 disuelto, expresada en la escala "g/l" o "v/v (Gas/Vol)" seleccionada, en función de la absorción de los rayos infrarrojos o de la medida de presión de saturación según del equipo conectado (UC09/08).</p> <p>Medida de la densidad sónica.</p> <p>Medida de los parámetros pH, μS, OX</p> <p>Cálculo del "% de azúcar" invertido al embotellar bebidas azucaradas.</p> <p>Brix previsto en bebidas con inversión total (brix con azúcar totalmente invertido).</p> <p>Actualización automáticamente el objetivo de producción en función del % de inversión del azúcar.</p> <p>En las bebidas azucaradas con presencia de alcohol, cálculo del contenido alcohólico expresado en ALC/V.</p> <p>Cálculo del contenido alcohólico expresado en w/w, el valor de los extractos reales y los extractos originales.</p>
Tipo de función:	<p>Interfaz con sistemas IB07, IB08 o unidades de análisis UR29, UR71, UC9, UC08 y US01. Posibilidad de visualización, calibración, diagnóstico y configuración de los parámetros de funcionamiento.</p> <p>Adquisición de señales mV, mA, presión y temperatura a través de entradas analógicas.</p> <p>Activación de dos contactos de alarma programables.</p> <p>Adquisición de dos contactos de entrada programables .</p> <p>Gestión de 3 salidas serie, una de ellas personalizable por medio del módulo HMS.</p>

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alimentación	<p>Eléctrica:</p> <p>DC 24V\pm10% 1A máx.</p> <p>Caja de interconexiones sin alimentador (opcional): Alimentación según características de MP01. Conexión mediante regleta.</p> <p>Caja de interconexiones con alimentador (opcional): AC 100...240V \pm10% 50...60Hz 25VA Conexión mediante regleta</p>
Interfaz	<p>Analógicas:</p> <p>Nº 2 canales de salida 0...20mA o 4...20mA activados (470Ω máx.) con valores de "inicio y final de escala" configurables.</p> <p>Nº 4 canales auxiliares de entrada.</p> <p>Digitales:</p> <p>RS485 para conexión a la unidad de control remoto "M8".</p> <p>RS485 para conexión a los analizadores de Maselli.</p> <p>PROFIBUS DP o ETHERNET/IP (opcional).</p> <p>Entradas:</p> <p>Nº 2 entradas configurables.</p> <p>Nº 2 salidas de relé para aviso de alarmas con capacidad máxima de los contactos de 1A/24V DC/AC.</p>
Notas:	Interfaces optoaisladas de la alimentación (VDE0160) y configurables desde el teclado. Las conexiones se han de realizar utilizando conectores.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

Estructura:	Caja de acero inoxidable AISI 304 para montaje en pared, en poste o en cuadro
Función:	Gestión del sistema, procesamiento de datos, interfaz operador, interfaz con unidad de análisis, interfaz con elementos auxiliares y con sistemas de procesamiento
Sección electrónica:	Unidad central "CPU" con microprocesador con software de gestión en Flash, actualizable desde PC; coloquio, interconexión con unidad de análisis mediante protocolo serie RS485. Elaboración e indicación de medida, visualización de menú software, menú de diagnóstico, mensajes de error e iconos de señalización del estado de funcionamiento mediante display gráfico retroiluminado LCD 320x240 puntos en color con función "LCD Saving" y pantalla táctil. Software de programación multinivel con contraseña de acceso a determinadas funciones y menú de diagnóstico. Temperatura de proceso expresada en "°C" o "°F" y presión en "kg/cm ² " o "psi". Disponibilidad para memorizar y mostrar en todo momento las "recetas" que contienen los parámetros de producción.
Dimensiones y peso:	270 (b) x 201.5 (h) x 115.5 (p), 3.2 kg
Accesorios:	Conexiones específicas para el montaje en pared o en tubo (diámetro 40 - 100 mm)

ESPECIFICACIONES TÉCNICO NORMATIVAS

Características ambientales	Límites de temperatura: Ambiente: -10...+45 °C (14...113 °F) Almacenamiento: -20...+70 °C (-4...+158 °F) Límites de humedad: Ambiente: 5%...95% (H.R. sin condensación) Almacenamiento: 5%...95% (H.R. sin condensación) Límite de altitud: <2000 m s.n.m. Grado de protección: IP65 según EN60529
Conformidad con directivas	EMC: 2014/30/UE Marcado CE de conformidad con lo dispuesto por las Directivas UE