CALCULADOR DE CARGAS

TIPO CMR-K

5.141
94.03

EExde ib IIB T4

MABECONTA

Avda. Albufera, 323 - EDIFICIO VALLAUSA - 28031 MADRID
Tel.: 91 332 82 72 - Fax: 91 332 77 83
e-mail: hl@mabeconta.com - www.mabeconta.com

CARACTERÍSTICAS

El sistema de carga **CMR-K** sirve para la medición de líquidos en los trasvases con contraste oficial, sobre todo en el campo de la industria petroquímica para la carga de camiones, vagones cisternas y carga / descarga de buques.

Además, el sistema **CMR-K**, está previsto para la carga automática e independiente.

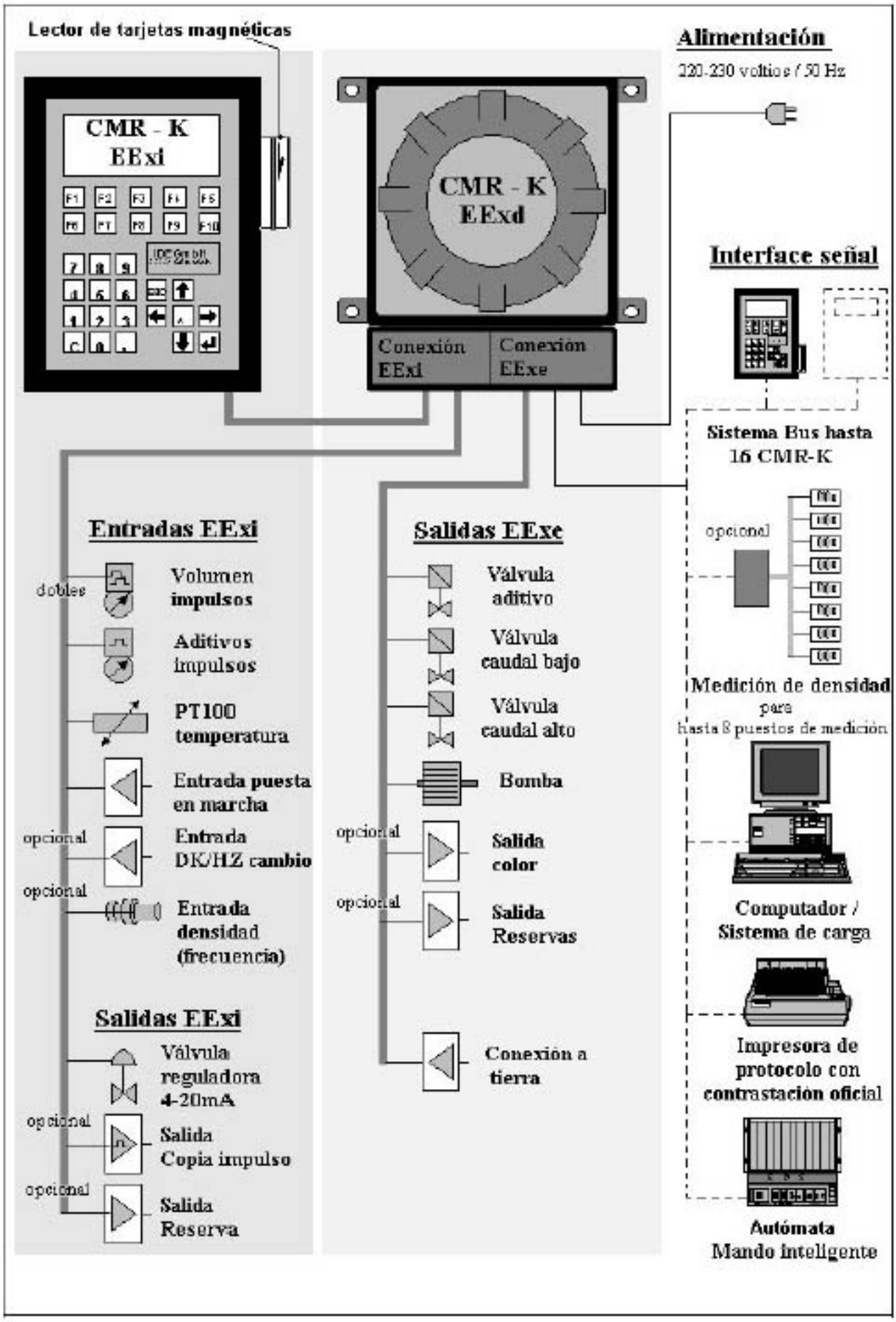
Lo principal en detalle:

- Medición de volumen con compensación de temperatura, lineal o según ISO 91, Rango de temperatura standard –30 hasta +100ºC
- Medición volumétrica o de masa a través de emisores dobles de impulsos de 2 canales
- Medición de densidad opcional, también directamente a través del sistema BUS
- Entradas de señales de mando
- Mandos de diferentes tipos de válvulas: válvulas de 2 etapas, válvula de bola, válvula reguladora digital o analógica, etc.
- Memoria interna para contrastación oficial, por lo cual no es imprescindible la utilización de impresora
- Interface con BUS de medición DIN, protocolo de hasta 16 aparatos con un solo BUS
- Guía de usuario a través de un gran display LCD y 30 pulsadores
- Identificación a través de pulsadores, tarjeta magnética, llave codificada o sistema lector sin contacto
- Manejo, textos de manejo e idioma ajustable directamente por el usuario
- Utilización hasta zona A1, según ejecución
- Funciones adicionales como añadir aditivos, identificación de fuel-oil

Datos técnicos:

Alimentación:	230V / 50-60 Hz, máx. 25 VA Calefacción en el terminal de manejo 230 V-50VA
Salida de mando:	6 x 24 V, 100 mA; 2 x NAMUR
Salida analógica:	0/4 – 20 mA
Entradas:	1 x Contacto libre de potencial 6 x NAMUR 1 x Densidad 2 x para PT100 de 4 hilos
Interface de serie:	Standard: RS422, opcional: RS232, TTY
Protección:	IP 44 – 54 según ejecución
Rango de temperatura:	0ºC hasta 40ºC (60º C sin protección Ex) Con calefacción temperatura ambiente de hasta -20ºC
Homologación PTB:	Homologación: 5.141 94.03 Protección Ex : Ex-94.C.2124 X

Conexionado



VERSIONES SUMINISTRABLES

Versión 1 	**Versión para el área A3 o menor** - Todos los elementos integradores en un solo aparato - Opcional con display iluminado - Pequeñas dimensiones
Versión 2 	**Versión para el montaje parcial en la zona A1** - El calculador se encuentra fuera de la zona Ex - Terminal de manejo y recepción de datos de medición montado en la zona Ex
Versión 3 	**Versión para montaje completo en la zona A1** - Todo el sistema montado en la zona Ex

Dohmann GmbH
Electronic & Software