

Centros de Control de Motores CENTERLINE® Envolvente de acero inoxidable para aplicaciones NEMA Tipo 4

Aplicación

Los envolventes de centros de control de motores (CCM) de acero inoxidable están diseñados para el uso en interiores y exteriores, principalmente para proporcionar un grado de protección contra el polvo en suspensión en el aire y la lluvia, salpicadura de agua y chorros de agua dirigidos. Están diseñados para resistir los daños ocasionados por la formación de hielo en el envolvente. Los envolventes de acero inoxidable sobrepasan las pruebas de resistencia a chorros de agua dirigidos, formación de hielo en el exterior, penetración de varillas y de resistencia a la corrosión. Este diseño es aceptable para aplicaciones NEMA Tipo 4, de acuerdo con el estándar NEMA 250. Dos de las aplicaciones para estos envolventes son la industria de procesamiento de alimentos y la industria de productos lácteos.

Construcción

Figura 1 Fabricados de acero inoxidable

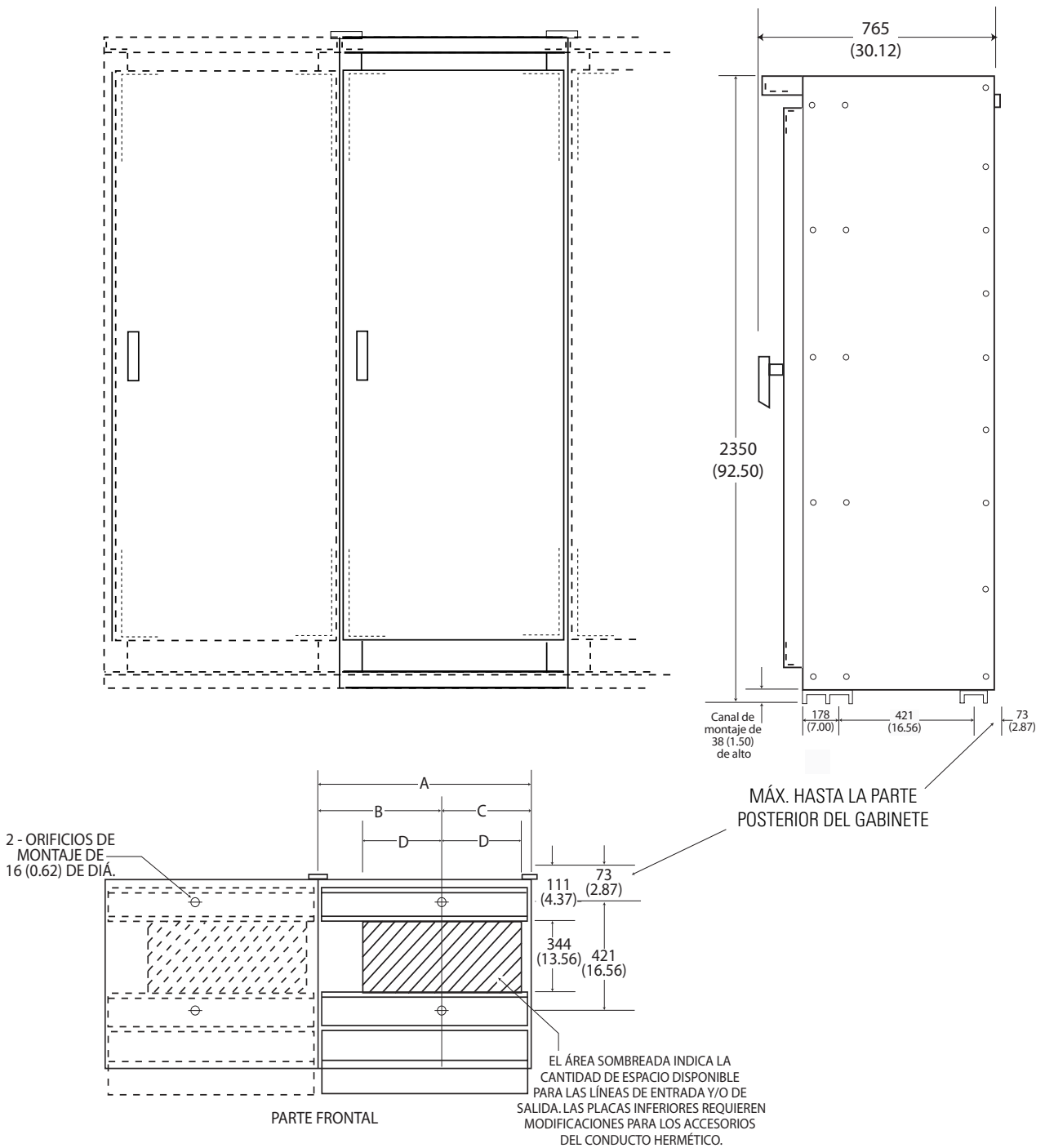


- El recubrimiento exterior de acero inoxidable se construye alrededor de una sección interior de 508 mm (20 pulg.) de profundidad. El recubrimiento exterior aumenta la profundidad total en 254 mm (10 pulg.) y el ancho en 127 mm (5 pulg.).
- Las secciones interiores pueden ser de 508 mm (20 pulg.), 635 mm (25 pulg.) o 762 mm (30 pulg.) de ancho. Las dimensiones generales del envolvente se incluyen en la página 3.
- La puerta exterior y la puerta de la unidad de control de motores (CCM) ofrecen protección de dos puertas y aislamiento para el equipo eléctrico.
- No está disponible la construcción de unidades adosadas.
- Todos los envolventes incluyen canales de montaje externos de acero inoxidable.
- Los ángulos de izado desmontables y de acero pintado (no de acero inoxidable) son opcionales.
- Se puede suministrar una ventana de visualización de policarbonato con “calidad para procesamiento de alimentos” en la puerta de acero inoxidable exterior, si es necesaria la inspección visual de dispositivos pilotos. Esta ventana cumple los requisitos para lavado con chorro de agua.
- Se construye para el envío en grupos de una, dos o tres secciones con un ancho máximo de envío de 1905 mm (75 pulg.). Los envolventes de 762 mm (30 pulg.) o más anchos deben enviarse individualmente.
- Diseñados para el ingreso y egreso inferior de todos los cables y alambres (alimentación eléctrica, carga y control). Es posible el ingreso y egreso superior de cables. Para el ingreso superior o inferior es necesario el uso de accesorios para conductos aprobados para envolventes NEMA Tipo 4.

Si los envolventes están sujetos a alta humedad o condensación (puede ocurrir durante el lavado con chorro de agua), se recomienda la instalación de calefactores locales opcionales en cada sección. Lo anterior es especialmente necesario cuando los arrancadores en el CCM no están funcionando continuamente y se desenergizan durante períodos prolongados de tiempo.

Todos los factores de espacio y las opciones para unidades enchufables siguen siendo las mismas que las listadas en el Catálogo de Centros de Control de Motores CENTERLINE, publicación número 2100-CA001x-ES-P. Si desea obtener más información, aplicaciones específicas y datos sobre disponibilidad comuníquese con el ingeniero de ventas de Rockwell Automation en su localidad o con el distribuidor de Allen-Bradley.

Figura 2 Dimensiones en Planta



Ancho de sección interior	A		B		C		D	
	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.
508 (20.00)	635	(25.00)	349	(13.75)	286	(11.25)	225	(8.87)
635 (25.00)	762	(30.00)	413	(16.25)	349	(13.75)	289	(11.37)
762 (30.00)	889	(35.00)	476	(18.75)	413	(16.25)	352	(13.87)

www.rockwellautomation.com

Oficinas Corporativas

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

Oficinas Corporativas para Productos Allen-Bradley, Rockwell Software y Global Manufacturing Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Medio/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Oficinas Corporativas para Productos Dodge y Reliance Electric

Americas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

Europa/Oriente Medio/Africa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

España: Rockwell Automation S.A., Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, Tel: (34) 932 959 000, Fax: (34) 932 959 001, www.rockwellautomation.es

Argentina: Rockwell Automation S.A., Av. Cordoba 4970, 1414 Buenos Aires, Tel: (54) 11.4779.4000, Fax: (54) 11.4779.4040, www.rockwellautomation.com.ar

Chile: Rockwell Automation S.A., Av. Americo Vespucio 100 Local 103, Las Condes, Santiago, Tel: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, www.rockwellautomation.cl

Colombia: Rockwell Automation S.A., Cr. 98 No. 42A -41, Bodega 4, Santa Fé de Bogotá D.C., Tel: (57) 1.422.3822, Fax: (57) 1.418.3145, www.rockwellautomation.com.co

México: Rockwell Automation S.A. de CV, Bosque de Ciruelos 160, Col. Bosque de Las Lomas 11700, DF, Tel: (52) 55.5.246.2000, Fax: (52) 55.5.251.9944, www.rockwellautomation.com.mx

Venezuela: Rockwell Automation CA, Av. González Rincones, La Trinidad, Caracas 1080, Tel: (58) 212.943.2311, Fax: (58) 212.943.1079 www.rockwellautomation.com.ve

Publicación 2100-TD026A-ES-P—Enero del 2004

Reemplaza la Publicación 2100-2.3.3 - Enero de 1998

© 2004 Rockwell International Corporation. Impreso en EE.UU.