

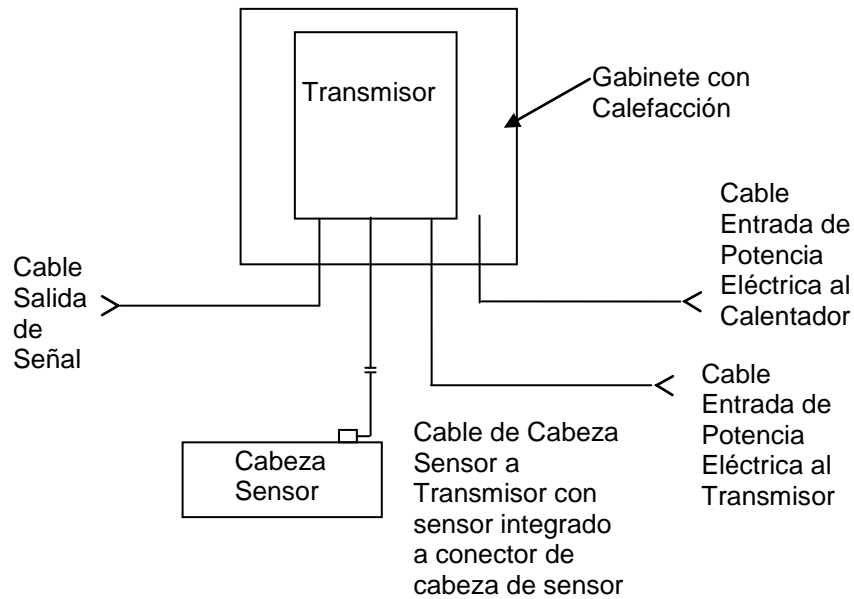
	<i>Nota Técnica SONARtrac®</i>	
	<b>TN0020</b>	Fecha: 23Aug10
	<b>Asunto: Diagrama Eléctrico de Configuración de Línea Única para SONARtrac VF-100 con Gabinete con Calefacción</b>	Revisión 02
		Página 1 de 3

### Consulta:


Solicita un esquema eléctrico de línea única para el sistema SONARtrac con un gabinete con calefacción.

### Respuesta:

Refiérase al siguiente esquema:



CiDRA Corporate Services	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492 EEUU
Tel. +1-203-265-0035	Fax. +1-203-294-4211	www.cidra.com

	<b>Nota Técnica SONARtrac®</b>	
	<b>TN0020</b>	
	<b>Asunto: Diagrama Eléctrico de Configuración de Línea Única para SONARtrac VF-100 con Gabinete con Calefacción</b>	
		Fecha: 23Aug10
		Revisión 02
		Página 2 de 3

Designación de Cable	Descripción de Cable	Comentarios
Entrada de Potencia al Calentador	<p>Usar cable "THHN" o equivalente para 90°C mínimo y conectores calificados para 105°C.</p> <p>Determine el tamaño de ancho del cable a los vatios y voltajes del calentador. Refiérase a la placa del calentador.</p>	<p>Suministrado por usuario.</p> <p>Instale de acuerdo a los requisitos de clasificación de área (p. ej. Clase 1 Div. 2, etc.).</p>
Entrada de Potencia al Transmisor	<p>Usar cable "THHN" o equivalente para 90°C mínimo y conectores calificados para 105°C.</p> <p>AWG 24 mínimo a AWG 12 máximo (0,511 mm a 2,05 mm) con conexión a tierra.</p>	<p>Suministrado por usuario.</p> <p>Instale de acuerdo a los requisitos de clasificación de área (p. ej. Clase 1 Div. 2, etc.).</p>
De cabeza del sensor a transmisor con conector integrado a cabeza de sensor	<p>Cable Estándar: 12 pares de conductores torcidos de 20 AWG con blindaje general de cable encapsulados en chaqueta de PVC. El cable estándar tiene un rango de operación de -4°F a 221°F (-20°C a 105°C). El cable es Estándar UL (Estándar UL 13, Tipo PLTC) y Certificado por CSA (CSA C22.2 No. 214, PCC FT4). El diámetro exterior del cable es de 0,61" (15,5 mm) valor nominal.</p> <p>Cable Blindado de PVC Opcional: 12 pares conductores torcidos de 20 AWG 7W cobre adelgazado con aislamiento TW75 PVC, escudo de cinta general de aluminio/poliéster, Negro 90°C a -40°C (194°F a -40°F) chaqueta FR LAG PVC, armadura de aluminio o acero galvanizado entrelazado, Plomo 90°C a -40°C (194°F a -40°F) chaqueta CSA certificada (CSA C22.2 No. 239, CSA 22.2 No. 174, CSA C22.2 No. 75) de FR LAG PVC</p>	<p>Conector NEMA 4X instalado en fábrica para conexión a cabeza del sensor. Largo de cable cortado a la medida al momento de la instalación.</p> <p>Para sistema clasificado como Clase 1 Div. 2, longitud máxima de cable es de 300 pies (91,4 metros)</p> <p>Para sistema clasificado como ATEX Zona 2, longitud máxima de cable es de 375 pies (114 metros).</p>
Salida de Señal	<p>Usar cable "THHN" o equivalente para 90°C mínimo y conectores calificados para 105°C.</p> <p>AWG 22 a AWG 16 (0,645 mm a 1,29 mm) con blindaje.</p>	<p>Suministrado por usuario.</p>

Sírvase contactar Servicio al Cliente de CiDRA para mayor información.

CiDRA Corporate Services	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492 EEUU
Tel. +1-203-265-0035	Fax. +1-203-294-4211	www.cidra.com

	<b>Nota Técnica SONARtrac®</b>		
	<b>TN0020</b>		Fecha: 23Aug10
	<b>Asunto: Diagrama Eléctrico de Configuración de Línea Única para SONARtrac VF-100 con Gabinete con Calefacción</b>		Revisión 02
			Página 3 de 3

### Historial de Revisiones

Rev	Fecha	Modificado por	Aprobado por	Descripción de la Modificación
01	23Aug10	Markoja/McCullough	Markoja/McCullough	Versión Inicial
02	13Nov12	Markoja/Zuzunaga	Markoja/Zuzunaga	Revisado para incluir especificación de cable de baja temperatura de cabezal de sensor a transmisor

CiDRA Corporate Services	50 Barnes Park North	Wallingford, CT 06492 EEUU
Tel. +1-203-265-0035	Fax. +1-203-294-4211	www.cidra.com