



Unidades de Controle de Prevenção de Transbordamento para Tanques de Armazenamento Série ST-15C-WX

Sistema de Detecção de Nível de Líquido de Múltiplos Pontos para Alerta de Nível Alto e Baixo e Prevenção de Derramamento.

Com Dynacheck® – Circuito de Autoverificação Automática e Contínua

DESCRIÇÃO

As unidades de controle de detecção de nível de líquido com múltiplos pontos da série Scully ST-15C-WX estão disponíveis em modelos de três a doze canais. O ST-15C-WX é comumente usado para fornecer proteção contra transbordamento, aviso de nível alto, aviso de nível baixo e/ou funções de controle de bomba e válvula. Eles são adequados para diversas aplicações de tanque de armazenamento fixo e tanque de transporte, onde é necessário exibição individual e/ou controle de saída.

A função de controle de saída pode ser revertida para alarme para uma condição de sensor seco em vez de uma condição de sensor úmido para aviso de nível baixo.

O gabinete do ST-15C-WX inclui lâmpadas indicadoras vermelhas individuais que acendem quando um sensor é molhado, uma lâmpada indicadora de energia (alimentação), um botão de confirmação de alarme e um botão de teste de alarme. Assim que o alarme do sensor é reconhecido, o circuito de saída do alarme é reiniciado ('resetado'); porém, a lâmpada indicadora permanece acesa até que o sensor esteja seco novamente.

Os controladores da série ST-15C-WX incorporam o circuito único e exclusivo Scully Dynacheck quando conectados aos sensores Scully. Utilizando sinais pulsados para simular uma condição úmida ou "insegura", o monitor verifica automática e continuamente toda a operação do sistema: controlador, fiação, conectores e sensores para verificação de falhas trinta (30) vezes por segundo.

Se o líquido entrar em contato com a ponta do sensor, ou no improvável evento de uma falha, os sinais pulsados cessam e o monitor sinaliza um alarme sonoro e/ou aciona os controles de bombas e válvulas para desligamento imediato.

Os sensores de nível de líquido compatíveis com o ST-15C-WX empregam tecnologia termistor de estado sólido e de detecção óptica. Estão disponíveis sensores e suportes construídos em alumínio ou aço inoxidável para detectar uma ampla variedade de produtos líquidos, incluindo petróleo e produtos químicos. Consulte as folhas de dados técnicos listados para obter mais informações sobre o sensor.



ST-15C-WX 4



IEC 61508 Certified
SIL2 HFT=0
SIL3 HFT=1

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Incorpora o circuito Dynamic Self-Checking®, que monitora o controlador, a fiação, as conexões e os sensores quanto a falhas, trinta vezes por segundo.
- Soa um alarme sonoro e/ou controla bombas e válvulas para o desligamento automático.
- Monitora de 2 a 12 pontos de detecção, dependendo do modelo.
- Fornece detecção de nível alto para uma ampla variedade de produtos químicos e de petróleo.
- Utiliza sensores de saída aprovados como intrinsecamente seguros para uso em ambientes classificados Classe 1, Divisão 1, Grupo D.
- Apresenta caixas estanques NEMA 4.
- Funciona em conjunto com sensor do tipo termistor ou óptico Scully.



60633 Portuguese

Sistema de Detecção de Nível de Líquido de Múltiplos Pontos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Range de Produtos: Gasolina através do óleo nº 6, óleo usado, produtos químicos, água, etc. Consulte a Scully para obter informações sobre aplicações específicas.

Controles: Botão de teste de alarme. Circuito de silenciador de alarme com botão reset automático.

Lâmpadas Indicadoras: Verde = Energizado
Vermelho = Condição de Alarme.

Tempo de Resposta: Nível Alto: 0.5 segundos máximo
Nível Baixo: 3-7 segundos.

Gabinete: NEMA 4 para uso interno/externo.

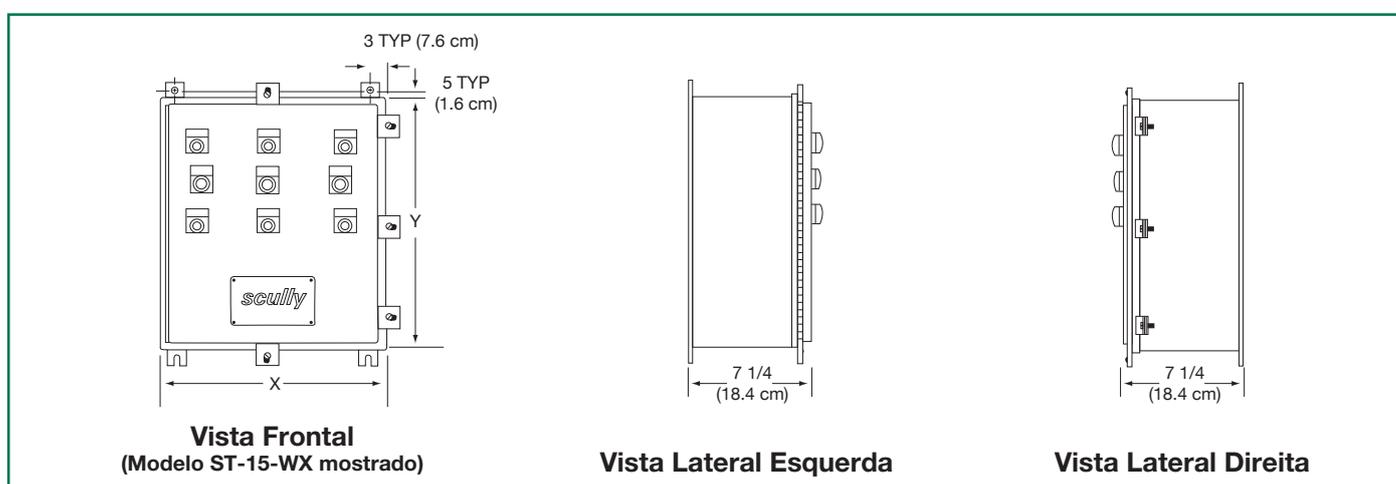
Requisitos de Energia: 115 VAC, +/- 15%, 50-60HZ, 20 Watts máximo. Também disponível em modelos de 240 VAC, consulte a Scully para detalhes.

Conexões Elétricas: Réguas de Terminais Internas.

Saídas: Alarme Externo, 115VAC, 3 A máx. Contatos SPDT de canal individual, classificados em 5A-250 VAC.

Sensores Compatíveis: Consulte a folha de dados técnicos 67100.

A unidade deve estar localizada fora de áreas classificadas. Entre em contato com o departamento de atendimento ao cliente para obter uma cotação personalizada para sua aplicação específica.



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Descrição da Unidade de Controle	DIM X		DIM Y		Depth		Part Number
	in.	cm.	in.	cm.	in.	cm.	
ST-15C-WX3, Três Canais / Pontos de Detecção	16"	40.64	24"	60.96	7.25"	18.04	08715
ST-15C-WX4, Quatro Canais / Pontos de Detecção	16"	40.64	24"	60.96	7.25"	18.04	08716
ST-15C-WX5, Cinco Canais / Pontos de Detecção	24"	60.96	30"	76.20	7.25"	18.04	08717
ST-15C-WX6, Seis Canais / Pontos de Detecção	24"	60.96	30"	76.20	7.25"	18.04	08718
ST-15C-WX7, Sete Canais / Pontos de Detecção	24"	60.96	30"	76.20	7.25"	18.04	08719
ST-15C-WX8, Oito Canais / Pontos de Detecção	24"	60.96	30"	76.20	7.25"	18.04	08720
ST-15C-WX9, Nove Canais / Pontos de Detecção	30"	60.96	36"	76.20	7.25"	18.04	08721
ST-15C-WX10, Dez Canais / Pontos de Detecção	30"	76.20	36"	91.44	7.25"	18.04	08722
ST-15C-WX11, Onze Canais / Pontos de Detecção	30"	76.20	36"	91.44	7.25"	18.04	08723
ST-15C-WX12, Doze Canais / Pontos de Detecção	30"	76.20	36"	91.44	7.25"	18.04	08724

Copyright © 2020 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

Viton® is a registered trademark of DuPont. Pyrex® is a registered trademark of Corning.

60633 Portuguese
August 2020



Scully Signal Company
70 Industrial Way
Wilmington, MA 01887, USA
800 272 8559 • sales@scully.com

Scully Systems Europe NV
Maanstraat 25
2800 Mechelen, Belgium
+32 (0) 15 56 00 70 • info@scully.be

Scully UK Ltd
Meridian House, Unit 33
37 Road One Winsford Industrial Estate,
Winsford Cheshire CW7 3QG, UK
+44 (0) 1606 553805 • sales@scullyuk.com

