



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

Sistema de Detecção de Nível de Líquido de Múltiplos Pontos para Aviso de Nível Alto e Baixo e Prevenção de Transbordamento

Com Dynacheck® – Circuito de Auto verificação Automático e Contínuo



ST-15C-WX 4

DESCRIÇÃO

As unidades de controle de detecção de nível de líquido de múltiplos pontos da série Scully ST-15C-WX estão disponíveis em modelos de três a doze pontos. Os painéis ST-15C-WX são comumente utilizados para fornecer proteção contra transbordamento, aviso de nível alto, aviso de nível baixo e/ou funções individuais de controle de bombas e válvulas. Eles são adequados para proteção de vários tanques de armazenamento fixos e aplicações de tanques de transporte onde é necessário um display 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, um botão de confirmação de alarme e um botão de teste de alarme. Uma vez que um alarme do sensor é reconhecido, o circuito de saída do alarme é reiniciado, no entanto, a lâmpada indicadora permanece acesa até que o sensor esteja seco novamente.

Os controladores da série ST-15C-WX incorporam o circuito Dynacheck® único e exclusivo da Scully 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, da fiação, dos conectores e sensores para falhas trinta (30) vezes por segundo.

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

Sensores de nível de líquido compatíveis com o ST-15C-WX empregam estado sólido termistor e tecnologia de detecção óptica Instant-On. Esses sensores e suportes são construídos em alumínio ou aço inoxidável para detectar uma ampla variedade de produtos líquidos, incluindo derivados do petróleo e produtos químicos.



IEC 61508 Certified
SIL2 HFT=0
SIL3 HFT=1

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Incorpora circuitos Dynamic Self-Checking® que monitoram o controlador, fiação, conexões e sensores para falhas trinta vezes por segundo.
- Soa um alarme sonoro e/ou controla bombas e válvulas para desligamento automático.
- Monitora de 3 a 12 pontos de detecção, dependendo do modelo.
- Fornece detecção de nível para uma ampla variedade de produtos derivados do petróleo e químicos.
- Utiliza sensores termistor ou ópticos de dois fios compatíveis com EN13922.
- Apresenta caixas à prova d'água estilo NEMA 4.
- Funciona com ambos os sensores termistor Scully ou ópticos Instant-On da Scully.



Sistema de Detecção de Nível de Líquido de Múltiplos Pontos para Aviso de Nível Alto e Baixo e Prevenção de Transbordamento

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produtos: Gasolina através do óleo nº 6, óleo usado, produtos químicos, água etc. Consulte Scully para questões específicas de aplicação.

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

Luzes Indicadoras: Verde= Ligado.

Vermelho= Condição de Alarme.

Tempo de Resposta: Nível alto: 0.5 segundos máx.

Nível baixo: 3-7 segundos.

Gabinete: Estilo NEMA 4 para uso interno/externo.

Alimentação Elétrica: 200-250 VAC, 50-60 Hz, 20 Watts por canal. Também disponível em modelos de 120 VAC, consulte Scully para detalhes.

Elétricas Conexões: Terminais internos (borneira).

Saídas: Alarme Externo, 240 VAC 3A máx.

Contatos SPDT de canal individual, 250VAC, 5A máx.

Aprovações: Baseefa02ATEX0169U

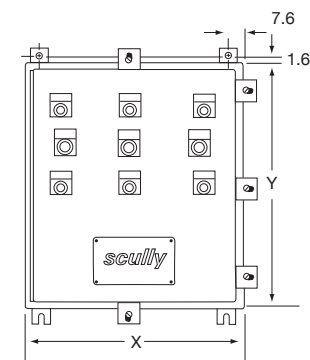
II 1 G [Ex ia Ga] IIC

-40°C ≤ Ta ≤ +70°C

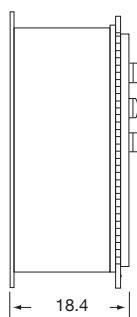


A unidade deve estar localizada fora de áreas classificadas. Entre em contato com nosso Departamento de Atendimento ao Cliente para obter uma cotação personalizada para sua aplicação específica.

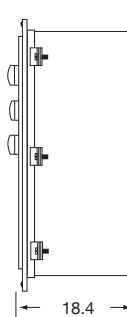
All Dimensions in Centimeters Unless Otherwise Noted



Front View
(Model ST-15C-WX Shown)



Left Side View



Right Side View

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

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

Copyright © 2022 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.

03-1A
May 2022
Portuguese



Scully Signal Company
800 272 8559
sales@scully.com
Wilmington, MA, USA

Scully Systems Europe NV
+32 (0) 15 56 00 70
sales@scullyuk.com
Mechelen, Belgium

Scully UK Ltd
+44 (0) 1606 553805
sales@scullyuk.com
Winsford Cheshire, UK

Scully Systems India
+91 9821799566
salesindia@scully.com
Maharashtra, India

Dynamic Self-Testing® Overfill Prevention Systems

