



ST-35C

Controlador de Prevenção de Transbordo (Overfill) para Multi Compartimentos

Com Dynacheck® – Circuito de Auto verificação Automático e Contínuo

DESCRIÇÃO

O ST-35C suporta apenas sensores ópticos de 5 Fios da Scully, série SP-FU. O controlador pode monitorar até doze (12) desses sensores em conexão do tipo “série”. Se qualquer um dos sensores conectados detectar líquido, o ST-35C responderá a esta condição “sensor molhado”: o contato do relé de saída se abre e a luz vermelha presente no invólucro se acende. Embora sua aplicação típica seja o monitoramento de sensores instalados em veículos multi compartimentos (até 12), o monitor também pode ser utilizado para detecção de nível alto em tanques de armazenamento (tanques fixos).

Um contato de saída via relé é fornecido, que abre se algum sensor detectar líquido (sensor molhado). O ST-35C também pode ser utilizado com veículos equipados com a série de Monitores IntelliCheck® da Scully ou Monitores de Prevenção de Transbordo Load Anywhere®. O controlador faz interface com soquetes ópticos de 5 fios nesses veículos. A Unidade de Controle possui um invólucro à prova de explosão para montagem em locais classificados. Para opções adicionais de verificação de aterramento estático, o sistema funciona em conjunto com o Sistema de Verificação de Aterramento Estático da Scully Groundhog.

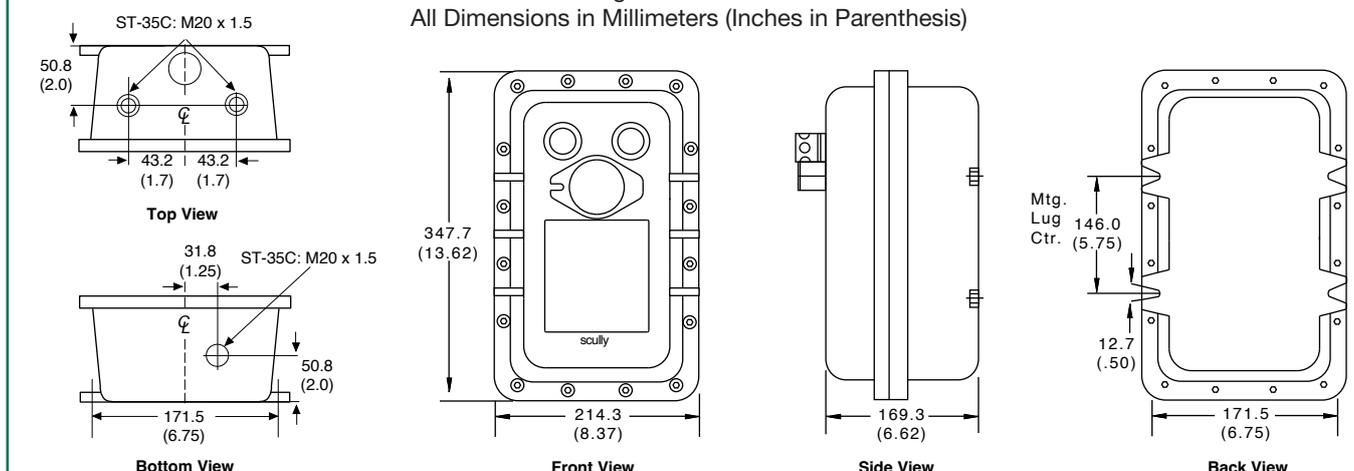


ST-35C

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Máxima segurança com Dynacheck® - Circuito de auto verificação automático e contínuo.
- Não permitirá o carregamento sob qualquer falha ou condição do sensor molhado.
- Sinais para desligamento automático do fluxo do produto em meio segundo (0.5 s) após a detecção de uma possível condição de transbordo (overfill).
- Fácil conexão a veículos com unidades de plugue e cabos versáteis e resistentes.
- Compatibilidade completa com os sistemas integrados Scully IntelliCheck® e Load Anywhere® e sensores ópticos independentes de cinco fios.
- Os modelos ST-35C monitoram veículos do tipo tanque de 1 a 12 compartimentos.
- Certificação ATEX.

Technical Diagram of Model ST-35C ELK
All Dimensions in Millimeters (Inches in Parenthesis)



Controlador de Prevenção de Transbordo (Overfill) para Multi Compartimentos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Temperatura: -40° a +60° C (-40° a +140° F).
Peso: 12.7 kgs. (28 lbs.).
Tempo de Resposta: Menor que 1 segundo.
Certificações: Ex db [ia Ga] mb IIB T5 Gb (Tamb -40°C a +60°C).

Requerimentos Elétricos: Modelos ST-35-240: 200-250 VAC, 50/60 Hz. 20 Watts máx.
Modelos ST-35-120: 100-130 VAC, 50/60 Hz. 20 Watts máx.

Conexões Elétricas: Terminais internos (borneira).

Controle de Saída: Um contato normalmente aberto, seco, 250 VAC, 5A resistivo.
Fusível de Controle de Saída: 5A interno.
Opções de Invólucro: Consulte a Scully para carcaças pintadas em epóxi para uso em atmosferas corrosivas.



NOTA: Para máxima segurança use somente em conjunto com sensores fabricados pela Scully para não comprometer as condições das aprovações (certificações).

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Descrição	Part Number
ST-35C-240-ELK Controlador Óptico de Multi Compartimento	08621
ST-35C-240-EL Controlador Óptico de Multi Compartimento	08623
ST-35C-120-ELK Controlador Óptico de Multi Compartimento	08807
ST-35C-120-EL Controlador Óptico de Multi Compartimento	08811
SC-6W Kit Caixa de Junção Sculcon, Plugue Azul 6-Pinos, Cabo Espiral Azul, 10m (30')	08159NV
SC-8BO Kit Caixa de Junção Sculcon, Plugue Azul 10-Pinos, Cabo Espiral Laranja, 10m (30')	08768NV

SOBRESSALENTES

Módulo, ST-35C-240 Controlador Óptico de Multi Compartimento	08647
Módulo, ST-35C-120 Controlador Óptico de Multi Compartimento	08808
Fusível, 1A, Fusível Principal	26343
Fusível, 5A, Fusível de Contato do Relé	26350
Lâmpada, À Prova De Explosão, Verde, Tipo LED, 240V	09420
Lâmpada, À Prova De Explosão, Vermelha, Tipo LED, 240V	09421
Bulbo da Lâmpada, 6W,240V	27065
Peças de Reposição da Caixa De Bloqueio, ST-15/ST-35	08360
Chave de Operação Bypass, 3 Posições	26055

Copyright © 2024 Scully Signal Company. Dynachek, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Test, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol, Intelliview, Load Anywhere, Maxsafety, Sculcon, and V.I.P. are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

01-3A
February 2024
Portuguese



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

Scully Systems Europe NV
+32 (0) 15 56 00 70
sales@scully.be
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

