



Sobre

Produtos

Segmentos

Serviços

Downloads

Notícias

Contato

Buscar

Todos

Digite uma palavra

Enviar

Busca de produtos similares

Digite uma palavra

Enviar

Direto ao Ponto

Produtos por Categoria

Notas Técnicas

[Home](#) » [Notícias](#) » [Notas Técnicas](#) » Evitando E Corrigindo Problemas De Loops De Terra

15/07/2011

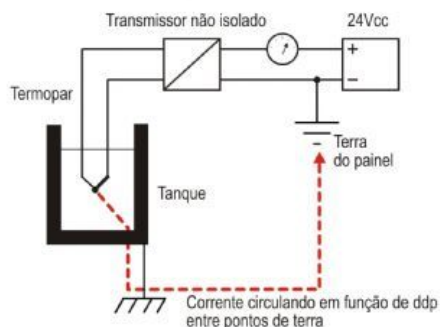
Evitando e corrigindo problemas de loops de terra

O aterramento em instalações elétricas é um recurso importante que colabora em muito na confiabilidade, robustez e segurança destas instalações. Quando o assunto é instrumentação essa regra também vale. Porém, as instalações com instrumentação eletrônica têm suas peculiaridades e necessitam que uma atenção especial seja dedicada ao aterramento.

O modo mais fácil e rápido de obter um ponto de aterramento nem sempre é o melhor para a instrumentação eletrônica. O uso de um condutor de terra exclusivo para a instrumentação é a primeira medida a ser adotada (TERRA DE AUTOMAÇÃO).

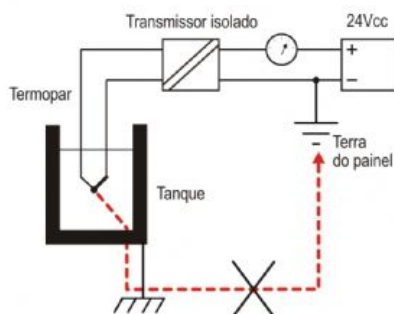
Um aterramento mal projetado pode causar efeitos não desejados no desempenho da instrumentação. O "loop de terra" é um desses efeitos.

PROBLEMA

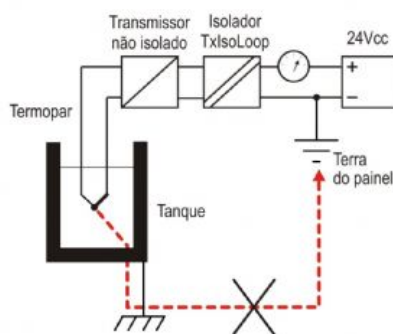


O loop de terra é a circulação indevida de corrente elétrica através do aterramento, causada por diferenças de potencial (ddp) elétrico que surgem ao longo do sistema de aterramento. Essa circulação indevida pode causar erros de medição, mau funcionamento e danos em equipamentos da instrumentação eletrônica. Ainda na fase de projeto, o profissional responsável deve identificar os pontos possíveis de surgimento do loop de terra e avaliar medidas preventivas. A **NOVUS** possui uma série de condicionadores de sinal com isolamento galvânico entre entrada e saída. São equipamentos dedicados para instalações onde há a possibilidade do problema, por exemplo, instalações onde são utilizados termopares do tipo "junta aterrada".

SOLUÇÃO 1: Transmissor Isolador



SOLUÇÃO 2: Isolador TxIsoLoop



Saiba mais sobre os isoladores de sinais **NOVUS TxIsoLoop** em www.novus.com.br/TxIsoLoop.

Mais notícias

NOVUS lança software validável para configuração e coleta de dados

07/06/2019

O **NXperience Trust** atende aos requisitos técnicos da ANVISA e FDA 21 CFR Parte 11 para validação de sistemas computadorizados, sendo um o software confiável para quem precisa monitorar variáveis e busca um sistema simples e intuitivo, com recursos para análise e visualização dos dados, autenticação de usuários e segurança da informação.

Artigo: Arduino na indústria: será que essa moda pega?

29/05/2019

O uso do Arduino permite programar sistemas complexos de forma fácil e intuitiva. Até mesmo algumas escolas adotam esta plataforma open source barata e funcional como parte de seus currículos, e o número de códigos desenvolvidos para Arduino é uma prova do seu sucesso e aceitação no mundo inteiro. Mas e na indústria? É possível unir as facilidades do Arduino com a robustez necessária para equipamentos industriais, alcançando assim mais eficiência e qualidade?

Artigo: IoT - sensores que facilitam a vida

02/05/2019

A Internet das Coisas já é uma realidade e está presente em situações corriqueiras do cotidiano, graças a presença de diversos tipos de sensores. Neste artigo, escrito pelo assistente de suporte da **NOVUS** Leonardo Cabral, são listados alguns exemplos de como a tecnologia facilita a vida dos usuários e nem mesmo percebemos.

Vigésima participação em Hannover confirma crescimento na Europa

11/04/2019

“Recebemos distribuidores que nos visitaram porque seus clientes pedem produtos da marca **NOVUS**. Isso mostra que o nome da empresa já está mais estabelecido e que os clientes têm considerado nossos produtos em seus projetos, entendendo a qualidade do que fabricamos”, contou Valério Galeazzi, diretor de mercado europeu.

Conheça o N1030, o controlador que cabe no seu bolso

04/04/2019

Com apenas 35mm de profundidade, o N1030 alia alto desempenho com uma excelente relação custo x benefício.

◀ Voltar ▲ Topo Imprimir

COMERCIAL

(11) 3097-8466

SUPORTE TÉCNICO

Capitais e regiões metropolitanas: 4007-1596
Demais regiões: (51) 4007-1596



SUPORTE TÉCNICO OFFLINE
Converse com nosso suporte técnico



SUPORTE REMOTO

Baixe o programa de suporte remoto

NOVUS MATRIZ

Rua Engenheiro Homero Carlos
Simon, 737 - Guajuviras
CEP: 92.442-000 - Canoas/RS -
Brasil
Fone: +55 51 3323-3600

Suporte Técnico: 4007-1596
(capitais e regiões metropolitanas)

[Onde comprar?](#)

U.S.A OFFICE

201 South Biscayne Blvd, Suite
1200
Miami, FL - 33131 - U.S.A.
Phone: +1 786 235-2674

[Login](#) | [Política de Privacidade](#) | [Aviso Legal](#) | [Mapa do Site](#) | [Webmail](#) | [Garantia](#) | [Fale Conosco](#)

© 2003-2019 Novus Produtos Eletrônicos Ltda. - CNPJ 88.176.995/0001-97
Powered by CIS Manager - Desenvolvido por Construtiva Internet Software