

SAÍDA DE CORRENTE SEGUNDO NAMUR NE43

A NAMUR é uma associação internacional de empresas usuárias de instrumentação de processos que faz diversas recomendações de padronização. Uma das recomendações, conhecida como NE 43, promove a padronização do nível de sinal para informações de falha. Você encontrará a citação da NAMUR NE 43 nas especificações da maioria dos transmissores digitais.

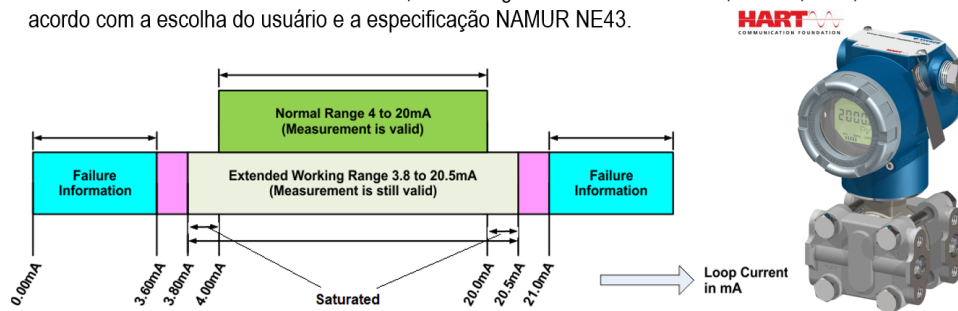
O objetivo da NE 43 é estabelecer uma base para uso de sinais de falha do transmissor em estratégias de controle de processo. Utilizando estes sinais, as falhas do instrumento são separadas das medições do processo e pode-se projetar estratégias de manutenção que mantenham os instrumentos em operação e aumentem a disponibilidade.

Veja na figura as faixas da corrente.



NAMUR-NE43

Em caso de falha do sensor ou do circuito, o autodiagnóstico leva a saída a 3,6 ou 21,0 mA, de acordo com a escolha do usuário e a especificação NAMUR NE43.



Desta forma, é mais fácil, por exemplo, detectar uma condição de falha alta em um transmissor de nível, que indica claramente se o tanque está cheio ou se o transmissor está com falha.

Os equipamentos HART[®] 7/4-20 mA da Vivace possuem a corrente de saída de acordo com a NAMUR NE 43.