

Levex - Blog

<https://www.levexsa.com/>

Enfrentando el desafío: Comparar 1e-8 y 1e-12 en InTouch de AVEVA, un análisis de las limitaciones y soluciones para optimizar tus aplicaciones.

En el mundo de la automatización industrial, es esencial manejar datos de manera precisa y efectiva. Sin embargo, en ocasiones, nos encontramos con desafíos inesperados, como el caso de comparar números muy pequeños en InTouch. Un punto específico que ha generado confusión es la comparación entre 1e-8 y 1e-12, donde los resultados pueden no ser los esperados debido a limitaciones en la representación de números flotantes. Esta problemática puede llevar a errores en la lógica de las aplicaciones, afectando la toma de decisiones en tiempo real. Para mitigar esto, se recomienda verificar el contexto en el que se están realizando estas comparaciones y considerar alternativas como la utilización de redondeos o condiciones que minimicen la posibilidad de errores en la evaluación de valores. Para obtener más información y soluciones al respecto, visita nuestro artículo detallado en el portal de soporte de AVEVA: [Comparación de números pequeños en InTouch](https://softwaresupportsp.aveva.com/#/okmimarticle/docid/000021334?lang=en_US). Con AVEVA, optimizamos tu experiencia y aseguramos un rendimiento confiable en tus sistemas.

Link to Original article:

<https://www.levexsa.com/w/estudiolevex/176482/blog?elem=710804>