

## F.Fonseca apresenta controlador compacto diraTRON da Jumo

8 Março, 2019 Ana Pereira Produtos e Tecnologias 0



### F.Fonseca, S.A.

Tel.: [+351 234 303 900](tel:+351234303900) · Fax: +351 234 303 910

[ffonseca@ffonseca.com](mailto:ffonseca@ffonseca.com) · [www.ffonseca.com](http://www.ffonseca.com)

[www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda](https://www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda)

O **diraTRON** faz parte da **nova família de controladores compactos universais** de processo da **Jumo**, com 5 formatos, **controlam temperatura, pressão e outras variáveis de processo**. Os controladores de processo diraTRON caracterizam-se pela operação simples, claramente estruturada e suportada por texto. Os valores de processo e os parâmetros são apresentados em **2 displays LCD** de 18 segmentos. As séries 702112, 702113 e 702114 estão adicionalmente equipadas com um *display* de matriz de pixéis para exibição de texto e todos os controladores possuem elementos de exibição individuais para informação do estado das saídas digitais, bem como para o modo manual, função de rampa e temporizador. Os controladores são operados através de 4 teclas com membrana e podem ser usados em ambientes agressivos graças ao índice de **proteção IP65**.

Dependendo do formato, os controladores podem ser usados em modo de 2 estados, 3 estados, 3 passos ou em contínuo. **Os modelos base incluem autotuning, função de rampa, um controlador de programa, modo manual, funções de monitorização de valor limite, sinais de controlo digitais, várias funções de temporização e um contador de serviço**. As funções matemáticas e lógicas também estão disponíveis como opção. Adicionalmente, o utilizador pode criar a sua própria aplicação usando texto estruturado (código ST). Estes controladores podem ser convenientemente configurados usando um PC e com a ajuda do programa de instalação (incluindo editor de programas e editor ST). Não é necessária uma alimentação externa para a configuração do controlador através da interface USB (alimentação por USB). O diraTRON da Jumo é indicado para diferentes aplicações que passam pela indústria cerâmica, engenharia fabril e de máquinas, embalagem e termo formação, controlo de temperatura e processos de secagem, fornos e câmaras de secagem.