

BTI 046

Substituição de Inversor — Mitsubishi FR-D700 → FR-D800

Contexto

O inversor de frequência Mitsubishi FR-D700, utilizado nas portas Visoflex como componente padrão de acionamento, foi descontinuado pelo fabricante. O modelo substituto homologado é o FR-D800, da mesma família, com compatibilidade elétrica e mecânica equivalente.

Portas fabricadas a partir de janeiro/2026 já saem de fábrica com o FR-D800.

Diferenças de Parametrização

A lista de parâmetros Visoflex permanece praticamente idêntica entre os dois modelos. Apenas dois parâmetros diferem:

Parâmetro	D700	D800	Função
P81	Não existe	4	Número de Pólos do Motor
P19 / P872	P19 9999 = Trifásico 8888 = Monofásico	P872 1 = Trifásico 0 = Monofásico	Seleção do tipo de alimentação. O parâmetro foi renumerado e os valores mudaram.

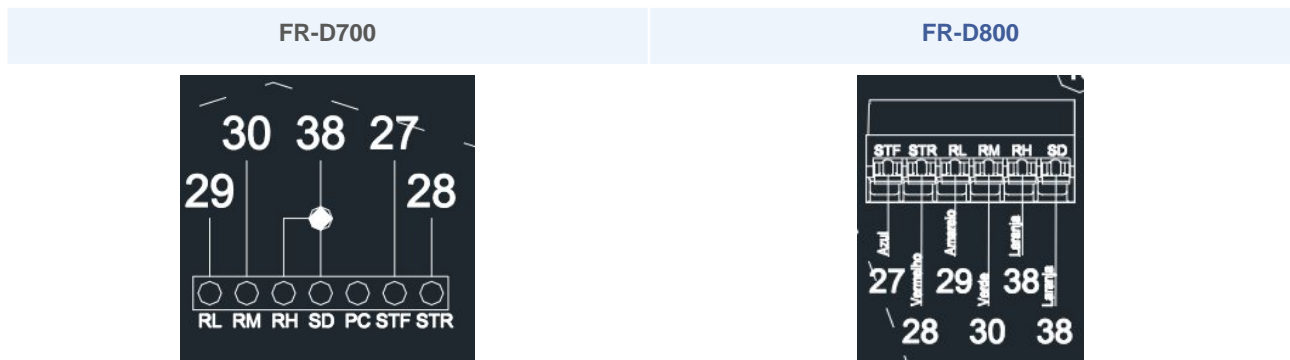
Todos os demais parâmetros permanecem com os mesmos valores.

Fiação — CLD para o Inversor

Os cabos provenientes da CLD não sofrem alteração de numeração nem de nomenclatura. A mudança é exclusivamente na posição física dos bornes na régua do inversor, conforme indicado abaixo.

Posição na régua	D700	D800
1ª (esquerda)	RL (29)	STF (27)
2ª	RM (30)	STR (28)
3ª	RH	RL (29)
4ª	SD	RM (30)
5ª	PC	RH (38)
6ª	STF (27)	SD (38)
7ª	STR (28)	—

Referência Visual — Régua de Bornes



Orientações ao Instalador

- Utilize exclusivamente a tabela de parâmetros D800 para portas fornecidas a partir de janeiro/2026.
- Configure **P81 = 4** (número de pólos do motor) — parâmetro inexistente no D700.
- Para seleção de alimentação, utilize **P872**: valor **1** para trifásico, valor **0** para monofásico.
- Ao ligar os cabos da CLD no inversor, observe a nova posição dos bornes conforme a tabela acima. Os números e nomes dos cabos não mudam.
- O procedimento de Auto-Ajuste (P96 = 11) permanece idêntico — realizá-lo com a porta fechada.
- Em caso de dúvida, entre em contato com o Departamento Técnico antes de energizar.