

# MULTI-POINT

## AQUISIÇÃO DE DADOS EM MODBUS-RTU

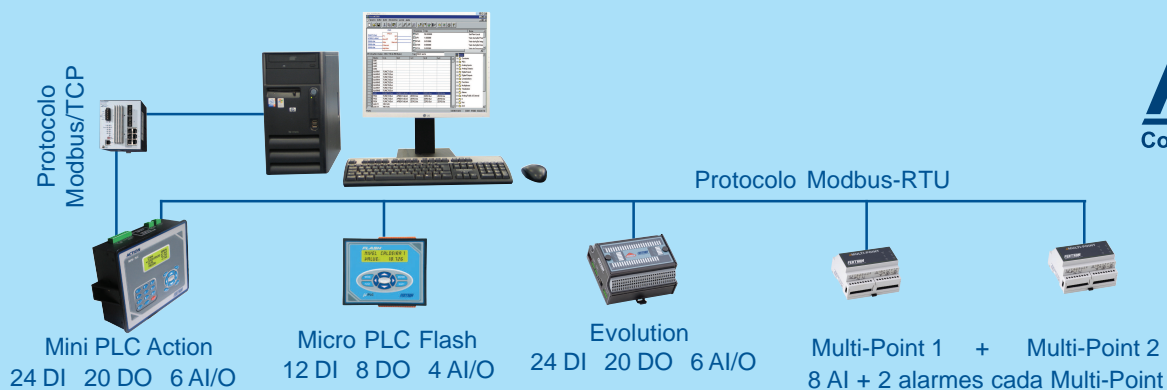


### Destaques:

- 8 entradas analógicas: Termopar E, J, K, N, R, S e T, Pt-100, 0-80mV e 4-20mA;
- Fonte embutida para alimentação de até 8 transmissores a 2 fios;
- Pode ser escravo na rede Modbus-RTU de um CLP Mestre, por exemplo, Mini CLP Action, CLP Evolution, e ser monitorado via software de supervisão;
- Contém linearização interna para as entradas de temperatura Termopar e Pt-100 com indicação em °C ou °F;
- Função de extração de raiz quadrada para cada uma das entradas analógicas;
- Até dois alarmes associados a cada entrada, podendo acionar até 2 relés (de 1,5mA);
- Configuração de 2 *set-points* para cada entrada (alto e/ou baixo);
- Comunicação via serial RS-485 em protocolo Modbus-RTU com *baud-rate* selecionável em 9600bps, 19200bps, 57600bps ou 115200 bits por segundo, stop bit (1 ou 2) e paridade (par, ímpar ou nenhuma);
- Possui fonte chaveada alimentação *full range* de 85 a 265Vac ou 100 a 250Vcc para 47-63Hz;
- Resolução de 16 bits (65536 passos);
- Taxa de atualização de dados de 200ms para as 8 entradas;
- Precisão:
  - Termopares E, J, K, N +- 0,1% da faixa máxima;
  - Termopares T, R, S +- 0,15% da faixa máxima;
  - 4-20mA +- 0,1% da faixa máxima;
  - Pt-100 +- 0,1% da faixa máxima;
- Dimensões: (L x A x P) 105,5 x 90 x 60mm;
- Grau de Proteção IP-30 (caixa plástica em ABS) e montagem em trilho DIN;
- Produto nacional com suporte técnico 24 horas.

### Exemplo de Aplicação – flexibilidade para novas arquiteturas:

Opção com 32 entradas analógicas e 16 saídas, 60 entradas digitais mais 52 saídas digitais monitoradas via IHM do Action ou somente pelo computador:



**FERTRON**  
Controle e Automação Industrial  
[www.fertron.com.br](http://www.fertron.com.br)  
[vendas@fertron.com.br](mailto:vendas@fertron.com.br)  
Tel.: (16) 3946 5899