

UCV-500

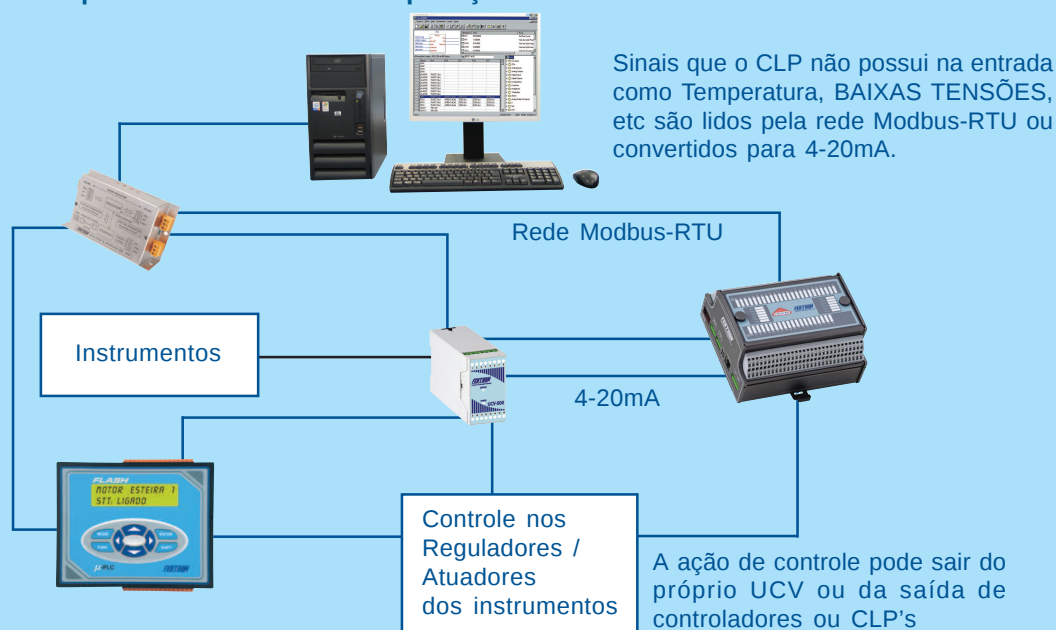
CONVERSOR UNIVERSAL MODBUS-RTU



Características Principais:

- Entrada analógica multi-sensor 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc / 0-50mV / 0-100mV / Pt-100 (-200 a 800°C) Termopar em °C ou °F (tipo J e K) opto-isolada e com resolução de 16 bits;
- Conversor Universal modular multi-sensor;
- Entrada de frequência 0-5KHz opto-isolada;
- Retransmissão 4-20mA;
- Módulo de comunicação serial RS-485 (Modbus RTU);
- Pode ser utilizado como *backup* dos demais conversores dedicados;
- Aplicações de monitoração e controle de motores e baixas tensões em bancos de baterias;
- Microcontrolador de última geração, de baixo consumo (Flash, RAM, EEPROM internos);
- Alimentação *full-range* (90-240Vac / 47-63Hz) ou 125-250Vcc;
- Parametrização via PC com software Ferconf (Free);
- Dimensões: (L x A x P) 42 x 80 x 110mm;
- Grau de proteção IP-20 (Instalação em trilho DIN 35mm);
- Produto nacional com suporte técnico 24 horas.

Arquitetura do UCV-500 em aplicações:



Borneiras do UCV-500:

FERTRON Controle e Automação Industrial		Especificações Técnicas UCV-500				
Entradas	4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc, 0-50mV 0-100mV, Termopar tipos J e K Pt-100 (-200°C a 800°C), 0-5KHz 24V					
Saída	4-20mA					
Comunicação serial	RS-485, Modbus RTU-baud-rate: 9600, 19200, 57600, ou 115200 bps.					
Alimentação	Fonte chaveada 90-240Vac / 47-63Hz					
Alimentação p/ Transmissores	24V / 25mA					
Parametrização	Ferconf 2.7 ou superior, Ambiente Windows Protocolo Modbus.					
Temperatura	Operação: 0 a 55°C. Armazenamento: -20 a 65°C					
9 + 10 -	4-20mA	12 + 10 -	0-5Vdc	13 + 10 -	0-50mV	6 AC
9 + 10 -		12 + 10 -		13 + 10 -		7 AC
10 + 11 -	PT-100	12 + 10 -	0-10Vdc	13 + 10 -	0-100mV	1 + Saída
11 L		14 + 10 -	0-5KHz	3 RS+		2 4-20mA
13 + 10 -	Termopar	10 -		4 RT		15 GND
				5 RS-		16 VTM

FERTRON
Controle e Automação Industrial

www.fertron.com.br
vendas@fertron.com.br
Tel.: (16) 3946 5899