

## Controladores de Descarga de Fundo Easy 500 e 700

### Descrição

Os controladores Easy 500 e 700 vêm com uma ampla variedade de recursos técnicos para implementar aplicações de automação industrial. Diversos modelos de relés, tensões, expansões de I/Os, redes e blocos de funções estão disponíveis para atender de forma otimizada qualquer aplicação. Os relés Easy 500 e 700 oferecem diversos blocos multifuncionais: relés de impulso, contadores, comparadores de valor analógico, relés temporizadores e horímetros.

Para ser usado em conjunto com as válvulas ABV20 ou DFG300A da Spirax Sarco.

### Aplicações

- O sistema controlador de descarga de fundo pode ser usado para instalações simples ou com multi-caldeiras;
- A instalação deste controle minimiza as perdas de energia no sistema em torno de 2% e a média para o retorno deste investimento é de menos de um ano.
- Um cartão de memória do tipo plug-in permite que o programa seja duplicado para outros controladores Easy sem a necessidade de um computador. Modificações posteriores no programa podem ser executadas externamente e gravadas no cartão de memória para depois serem enviadas ao cliente.
- Possibilidade de definir o tipo de start-up da máquina para Run ou Stop facilitam o comissionamento da aplicação.
- Reconhecimento de curto-circuito e desconexão seletiva das saídas a transistor em eventos de curto-circuito e sobrecarga.

### Easy 500

- Até 12 I/Os (8 entradas e 4 saídas)
- 128 linhas, 3 contatos por linha e 1 bobina
- 16 blocos para mensagem de texto
- 2 entradas analógicas (10bits) 0-10Vcc (opcional, apenas dispositivos DC)
- 2 entradas de alta-velocidade 1kHz (apenas dispositivos DC)

### Easy 700

- Até 18 I/Os (12 entradas e 6 saídas)
- 128 linhas, 3 contatos por linha e 1 bobina
- 16 blocos para mensagem de texto
- 4 entradas analógicas (10bits) 0-10Vcc (opcional, apenas dispositivos DC)
- 2 entradas de alta-velocidade 1kHz (apenas dispositivos DC)

### Modelos Disponíveis

#### EASY 512-AC-RC

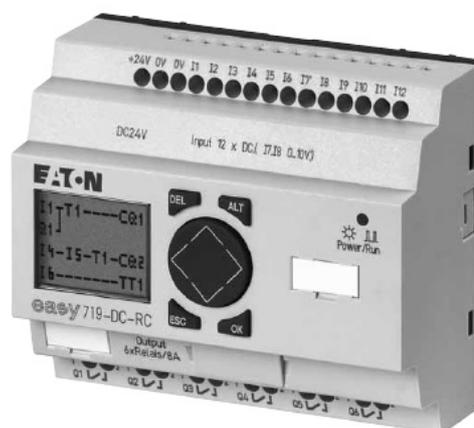
Para controle de pequenas aplicações com até 12 I/Os

#### EASY 719-AC-RC

Para controle de aplicações de médio porte com até 18 I/Os



Easy 500



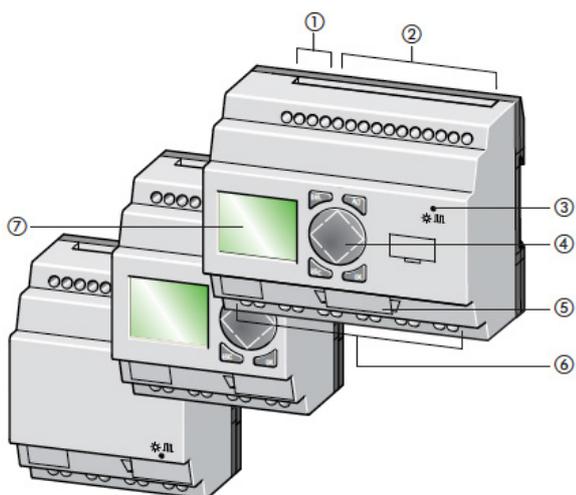
Easy 700

## Características Principais

	Easy 512-AC-RC(*)	Easy 719-AC-RC(*)
Tensão de alimentação	100 - 240 Vac	
Entradas digitais	8	12
Saídas digitais (R=Relé, T=Transistor)	4R	6R
Expansível / Conexão em rede	-/-	Sim
Relógio tempo semanal / anual	Sim	
Corrente nominal das saídas [1]	8A	
Cabos de conexão	0.2 - 4.0 mm <sup>2</sup> (AWG 22-12), Rígido 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-12), Flexível	
Supressão de RFI	EN 55011, EN 55022 Class B, IEC 61000-6-1, 2, 3, 4	
Temperatura do ambiente de operação	-25°C...+55°C	
Certificações e Normas	EN 50178, IEC/EN 60947, UL, CSA	
Dimensões (L x A x P) mm	71.5 x 90 x 58 mm	107.5 x 90 x 58 mm

[1] Relé = 8A (10A para norma UL) com carga resistiva, 3A com carga indutiva - Transistor = 0.5A / 24Vcc, máximo 4 saídas conectadas em paralelo

(\*) adicionar X para os modelos sem display e sem teclado



- 1 - Conexão para alimentação
- 2 - Entradas
- 3 - LED Status
- 4 - Teclado
- 5 - Entrada para cartão de memória ou conexão de computador
- 6 - Saídas
- 7 - Visor

## Informações de segurança, instalação e manutenção

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e Manutenção fornecido com o produto.

**Atenção:** O Easy só deve ser instalado e conectado por eletricitistas qualificados ou outras pessoas familiarizadas com a instalação de equipamentos elétricos.

O Easy deve ser instalado na seguinte ordem:

- Monte dispositivos, se necessário,
- Montagem,
- Fiação/Conexão dos insumos,
- Fiação/Conexão das saídas,
- Ligar a fonte de alimentação

## Como solicitar

Exemplo: 1 controlador de descarga de fundo Spirax Sarco Easy 521 AC-RC ou 719 AC-RC