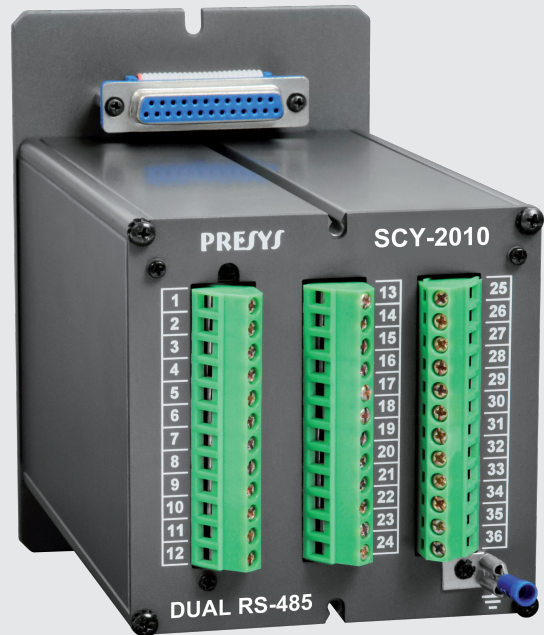


## SCY-2010-DUAL RS-485



SCY-2009-DUAL RS-485

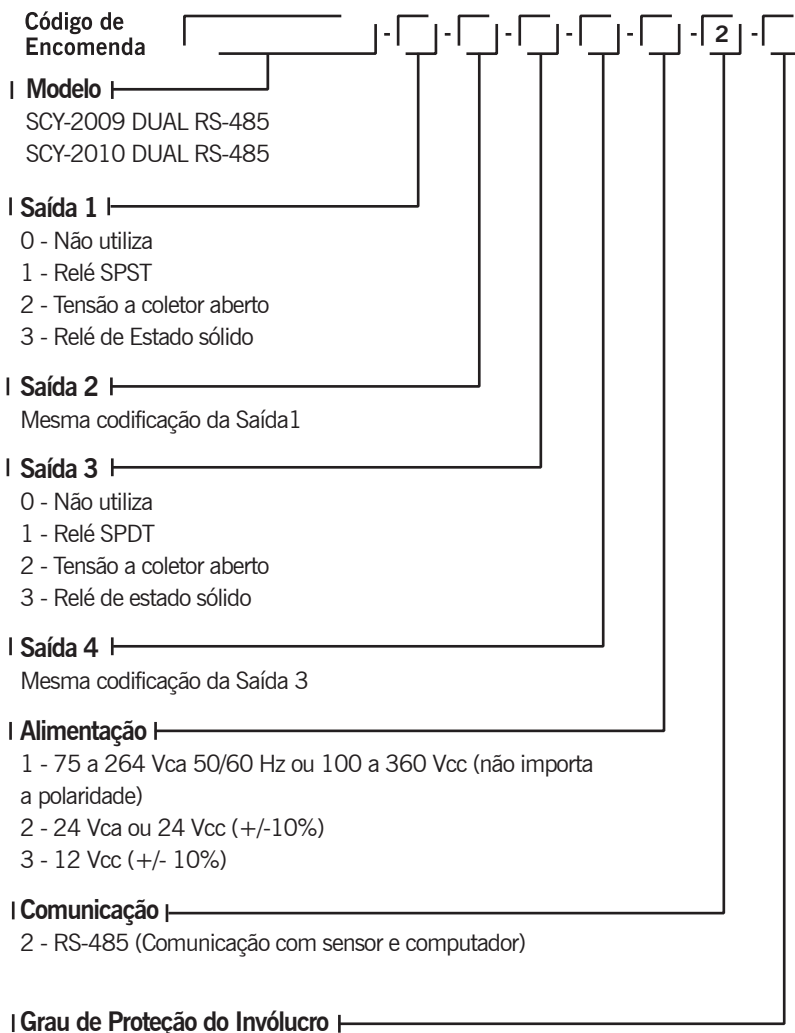


# Sistema de Monitoramento da Abertura e Ângulo de Comporta

- Realiza a leitura do ângulo de inclinação de comporta medido por inclinômetro e calcula a abertura resultante da comporta.
- Ideal para aplicações em plantas hidrelétricas.
- Imune a ruídos eletromagnéticos.
- Até 04 Módulos de saída:
  - até 04 relés (2 x SPST + 2 x SPDT), ou
  - relé de estado sólido, ou
  - tensão a coletor aberto.
- Construção robusta com objetivo de suportar as mais severas condições de uso industrial.
- Caixa metálica de alumínio extrudado.
- Alimentação elétrica em 75-264 Vca, 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc, 24 Vca/cc e 12 Vcc, conforme pedido.
- Elevado nível de exatidão.
- Configuração mantida em memória não-volátil.
- Comunicação com computador via RS-485, Protocolo MODBUS RTU.
- Comunicação com sensor via RS-485, Protocolo MODBUS RTU.

Acompanha  
Inclinômetro Digital





**SCY-2009 DUAL RS-485**

- 0 - Uso geral, local abrigado
- 1 - Frontal à prova de respingos
- 2 - À prova de tempo - IP66
- 3 - À prova de explosão (EX db IIB T6 Gb IP66), visor horizontal \*

**SCY-2010 DUAL RS-485**

- 0 - Uso geral, local abrigado, montagem em superfície
- 1 - Uso geral, local abrigado, montagem em trilho DIN
- 2 - À prova de tempo
- 3 - À prova de pó
- 4 - À prova de explosão (EX db IIB T6 Gb IP66), sem visor \*

**Especificações**

**Saídas**

Até 04 módulos, sendo:  
 Até 04 relés (2 SPST + 2 SPDT), 3 A/220 Vca.  
 Nível lógico através de coletor aberto, 24 Vcc/40 mA.  
 Relé de estado sólido, 2A/250 Vca com isolamento.

**Comunicação Serial**

Comunicação com o sensor: RS-485. Comunicação com o computador: RS-485. Protocolo MODBUS - RTU

**Indicação**

SCY-2009: Dois displays de leds vermelhos de 4 dígitos (14 mm). SCY-2010: sem indicação local.

**Configuração**

SCY-2009: através de teclas frontais. SCY-2010: através de programador portátil ou comunicação com o computador.

**Tempo de varredura**

"Standard" de 120 ms.

**Exatidão**

± 0,1 ° para leitura do ângulo de inclinação com aquisição através de comunicação RS-485 com o sensor.

**Alimentação**

Universal de 75 a 264 Vca 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc (10 W nominal); 24 Vca/cc (±10 %); 12 Vcc (±10 %) ou outros valores opcionais.

**Ambiente de operação do indicador**

Temperatura de 0 a 50 °C e umidade relativa do ar de 90 % (máxima).

**Ambiente de operação do sensor**

Temperatura de -10 a 70 °C.

**Dimensões**

SCY-2009: 1/4 DIN 96x96x187 mm (AxLxP), corte no painel de 92x92 mm (AxL)  
 SCY-2010: 140 x 93 x 156 mm (AxLxP)

**Peso**

0,7 kg nominal.

**Garantia**

Um ano.

\* Caixa à prova de explosão:

**Dimensões**

310 x 310 x 200 mm (AxLxP)

**Peso**

11 kg nominal

