

SCY-2010-DUAL RS-485



SCY-2009-DUAL RS-485

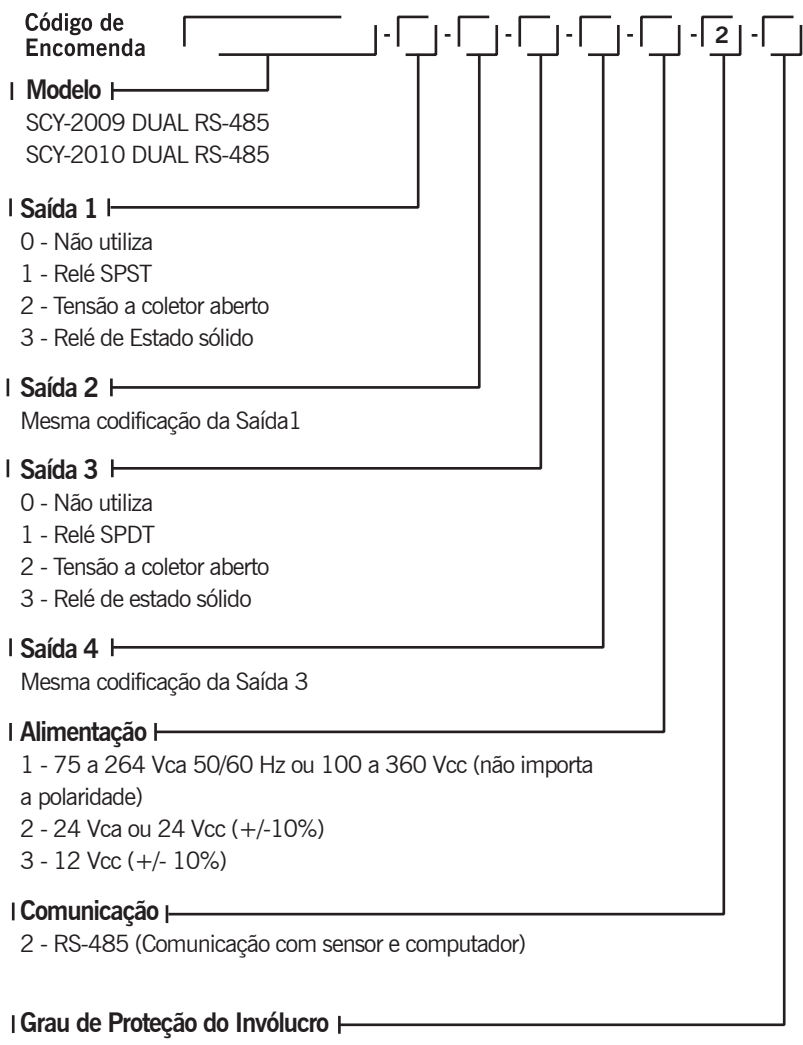


Sistema de Monitoramento da Abertura e Ângulo de Comporta

- 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





Código de Encomenda

Modelo
 SCY-2009 DUAL RS-485
 SCY-2010 DUAL RS-485

Saída 1
 0 - Não utiliza
 1 - Relé SPST
 2 - Tensão a coletor aberto
 3 - Relé de Estado sólido

Saída 2
 Mesma codificação da Saída 1

Saída 3
 0 - Não utiliza
 1 - Relé SPDT
 2 - Tensão a coletor aberto
 3 - Relé de estado sólido

Saída 4
 Mesma codificação da Saída 3

Alimentação
 1 - 75 a 264 Vca 50/60 Hz ou 100 a 360 Vcc (não importa a polaridade)
 2 - 24 Vca ou 24 Vcc (+/-10%)
 3 - 12 Vcc (+/- 10%)

Comunicação
 2 - RS-485 (Comunicação com sensor e computador)

Grau de Proteção do Invólucro

SCY-2009 DUAL RS-485
 0 - Uso geral, local abrigado
 1 - Frontal à prova de respingos
 2 - À prova de tempo - IP 66
 3 - À prova de explosão (BR-EX d IIB T6 IP 65), 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 (BR-EX d IIB T6 IP 65), 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

