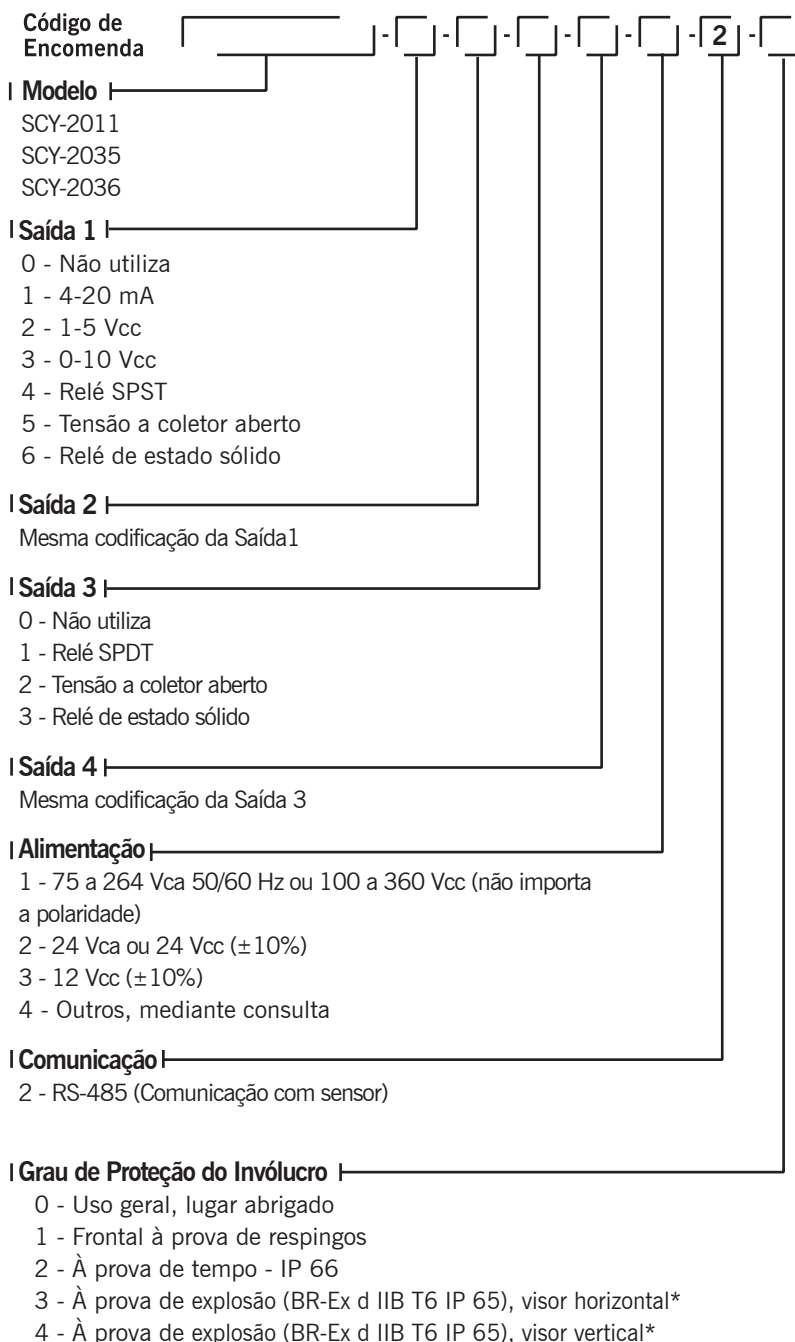




Sistema de Monitoramento da Abertura e Ângulo de Comporta SCY-2011 / 2035 / 2036

- Realiza a leitura do ângulo de inclinação de comporta medido por inclinômetro e calcula a abertura resultante da comporta.
- Entrada digital para ajuste do valor de referência de abertura.
- Ideal para aplicações em plantas hidrelétricas.
- Imune a ruídos eletromagnéticos.
- Diversos opcionais disponíveis:
 - Módulos de saída:
 - 02 x Analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc; 0-10 Vcc) + até 02 relés (2 x SPDT), ou até 04 relés (2 x SPST + 2 x SPDT).
- 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.
- Totalmente programável pelo painel frontal. Configuração mantida em memória não-volátil.
- Comunicação com sensor via RS-485.

Acompanha
Inclinômetro Digital



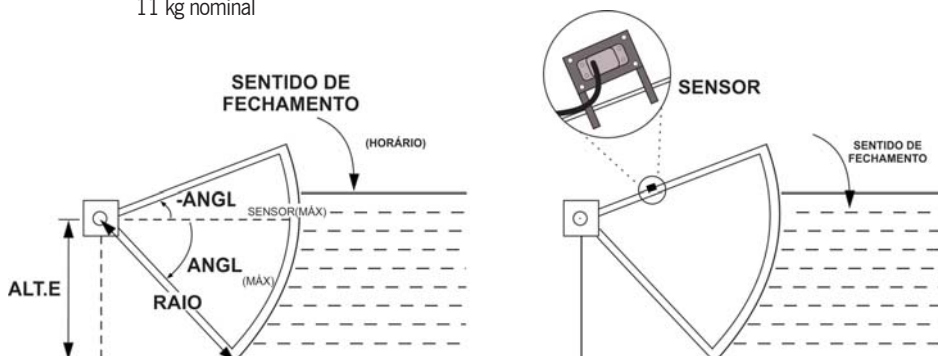
* Caixa à prova de explosão:

Dimensões

310 x 310 x 200 mm (AxLxP)

Peso

11 kg nominal



Especificações

Entrada

Uma entrada digital para 0 a 24 Vcc.

Saídas

Análogica Retransmissora de 4-20 mA (carga máxima de 750 Ω), 1-5 Vcc ou 0-10 Vcc. Até 2 módulos isolados galvanicamente de 300 Vca das entradas e alimentação. Até 2 módulos de relés SPST e até 2 módulos de relés SPDT para 3A/220 Vca. Nível lógico através de coletor aberto, 24 Vcc/40 mA máximo com isolamento. Relé de estado sólido, 2A/250 Vca com isolamento. Nota: No caso de se usar uma saída analógica, pode-se usar três módulos de alarme ou quando se usar duas saídas analógicas pode-se usar até dois módulos de alarme.

Comunicação Serial

Comunicação com o sensor: RS-485.

Indicação

SCY-2011: 2 displays de leds vermelhos de 4 dígitos (14 mm). SCY-2035: 2 displays de leds vermelhos de 4 dígitos (9 mm). SCY-2036: 2 displays de leds vermelhos de 4 dígitos (14 mm e 9 mm). Podem ser configurados em conjunto com o ponto decimal.

Configuração

Através das teclas frontais e "jumpers" internos.

Tempo de varredura

"Standard" de 120 ms.

Exatidão

$\pm 0,1^\circ$ para leitura do ângulo de inclinação.
 $\pm 0,5\%$ do fundo de escala para saída analógica retransmissora.

Alimentação

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

Ambiente de operação do indicador

Temperatura de 0 a 50 $^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar de 90 % (máxima).

Ambiente de operação do sensor

Temperatura de -10 a 70 $^\circ\text{C}$.

Dimensões

SCY-2011: 1/4 DIN (96 x 96 x 187 mm) AxLxP, corte no painel (92 x 92 mm) AxL.
 SCY-2035: 1/8 DIN (96 x 48 x 187 mm) AxLxP, corte no painel (92 x 45 mm) AxL.
 SCY-2036: 1/8 DIN (48 x 96 x 187 mm) AxLxP, corte no painel (45 x 92 mm) AxL.

Peso

0,5 kg nominal (SCY-2035/2036)
 0,6 kg nominal (SCY-2011).

Garantia

Um ano.

