

**Contador de eventos (pulsos ou peças) com um determinador(setpoint) um rele de saída. Contagem simples ou em lotes. Cão de Guarda programável para ausência de pulsos.**

- \*Contador até 10 bilhões em dois registros(alto e baixo) de 5 dígitos (vide manual). Registro baixo (low) conta até 100.000.
- \* Um setpoint programável até 99.999 eventos.
- \*Contador de peças e lotes.
- \* Cão de Guarda (WDT) programável com timeout (temporização) até 65535 segundos. Vigia e sinaliza falhas no sinal de contagem.
- \* Armazena até 10 setpoints programados (opcionalmente mais setpoints), facilitando a seleção dos mesmos pelo frontal. Esta seleção é prática e rápida e não depende de senha ou programação.
- \* Modos de partida configurável pelo usuário.
- \* Apresenta contagem dos pulsos e também por quantidade de setpoints atingido (divisão por n).
- \* Programação através de senha.
- \* Partida e reinicialização pelo frontal ou por sinal externo.
- \* Transdutores PNP e NPN para partida e parada, bem como rele ou tensão de 5 V a 265 V .
- \* Fonte de 12Vcc @ 30mA para transdutores.
- \* Conta para cima ou para baixo (countup ou countdown).
- \* Salva dados e reassume de onde parou, na falta de energia.
- \* Base de tempo controlada a cristal de quartzo. Exatidão +- 20PPM @ 25 C
- \* Temperatura de trabalho de 0 a 55°C
- \* Umidade Relativa do Ar 15 a 95% até antes do ponto de orvalho (gotas).
- \* Fonte automática de 80 a 265 Vca ou Vcc (standard). Outros sob pedido 12, 24, 48 Vcc 24 Vca, etc.
- \* Proteção somente no frontal IP65. Normas IEC vide manual.
- \* Display led vermelhos intensos. Cinco dígitos.
- \* Status do estado do rele, contato NA informado no frontal.
- \* Rele SPDT ( um reversível NA e NF) 12 A resistivo (Vide manual ).

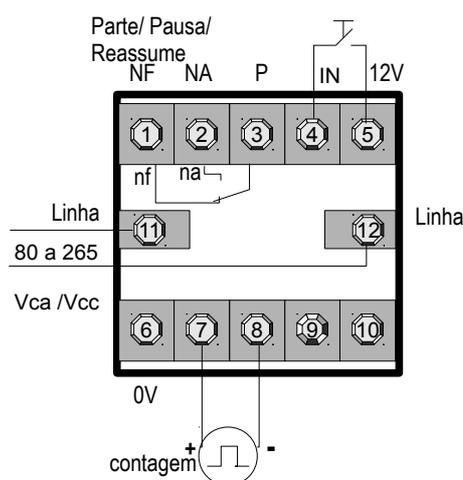
**Aplicações:**

- 1- Contagem de pulso simples com sinalização ou parar processo ao atingir determinador.
- 2- Contagem com aplicação de freio ao atingir setpoint.
- 3- Contagem por lotes com acionamento de esteira etc.

[Pagina do modelo C-2020](#)

[Manual C-2020 V2.1+](#)

[Pedido de Cotação](#)



**Contador de eventos (pulsos ou peças) mais Horímetro.**

**Contador de eventos (pulsos ou peças) com um determinador(setpoint) um rele de saída.  
Contagem simples ou em lotes. Cão de Guarda programável para ausência de pulsos.**

- \* Horímetro com 3 (três) registros, parcial, total e contador on/off do horímetro.
- \* Horímetro conta até 99.999,99 horas. Configurado pelo usuário 1/100 h ou 1/60 h (horas + minutos).
- \* Contador até 10 bilhões em dois registros(alto e baixo) de 5 dígitos (vide manual). Registro baixo (low) conta até 100.000.
- \* Um setpoint programável até 99.999 eventos.
- \* Contador de peças e lotes.
- \* Cão de Guarda (WDT) programável com timeout (temporização programável) até 65535 segundos. Vigia e sinaliza falhas no sinal de contagem.
- \* Armazena até 10 setpoints programados (opcionalmente mais setpoints), facilitando a seleção dos mesmos pelo frontal. Esta seleção é prática e rápida e não depende de senha ou programação.
- \* Modos de partida configurável pelo usuário.
- \* Apresenta contagem dos pulsos e também por quantidade de setpoints atingido (divisão por n).
- \* Programação através de senha.
- \* Partida e reinicialização pelo frontal ou por sinal externo.
- \* Transdutores PNP e NPN para partida e parada, bem como rele ou tensão de 5 V a 265 V .
- \* Fonte de 12Vcc @ 30mA para transdutores.
- \* Conta para cima ou para baixo (countup ou countdown).
- \* Salva dados e reassume de onde parou, na falta de energia.
- \* Base de tempo controlada a cristal de quartzo. Exatidão +- 20PPM @ 25 C
- \* Temperatura de trabalho de 0 a 55°C
- \* Umidade Relativa do Ar 15 a 95% até antes do ponto de orvalho (gotas).
- \* Fonte automática de 80 a 265 Vca ou Vcc (standard). Outros sob pedido 12, 24, 48 Vcc 24 Vca, etc.
- \* Proteção somente no frontal IP65. Normas IEC vide manual.
- \* Display led vermelhos intensos. Cinco dígitos.
- \* Status do estado do rele, contato NA informado no frontal.
- \* Rele SPDT ( um reversível NA e NF) 12 A resistivo (Vide manual ).

**Aplicação:**

**1- Máquinas empacadoras e similares.**

**Todo processo que necessitamos tempo**

**2- trabalhado e contagem de peças produzidas.**

[Pagina do modelo CH-1102](#)

[Manual CH-1102](#)

[Pedido de Cotação](#)

