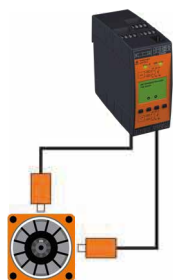




SAFEMASTER S - UH5947

DOLD 

Monitoramento:

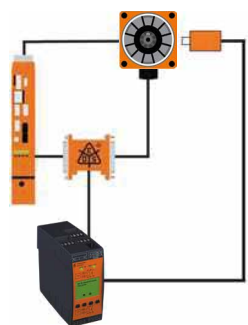


Configuração:

Sensor
PNP ou NPN



Encoder
Sen/Cos, TTL, HTL



Encoder + Sensor
PNP ou NPN
+
Sen/Cos, TTL, HTL

Em diversos processos na indústria se faz necessário executar o **monitoramento e controle seguro de velocidade** em motores e dispositivos, a fim de se criar um ambiente mais seguro para pessoas e máquinas.

O relê **UH5947** foi lançado com o objetivo de atender à necessidade do mercado, fornecendo a possibilidade de executar múltiplos monitoramentos seguros em **categoria 4** simultaneamente, sendo eles:

- Monitoramento de velocidade baixa ou ausência de rotação;
- Monitoramento de sobre velocidade;
- Monitoramento de janela de velocidade segura de operação;
- Monitoramento de eixo quebrado;
- Monitoramento de um sensor de porta ou botão de emergência;
- Monitoramento de fio rompido entre o relé e sensor;
- Configuração simples e sem PC;
- Mais acessível e simples que um cartão para encoder no CLP.



www.choicetech.com.br | jeanwo@choicetech.com.br

Choice Tecnologia

Rua José Correia Sérgio, 146

81320-010 | Curitiba/PR | Brasil

+55 41 9 9101-7143 | +55 41 3015-7953

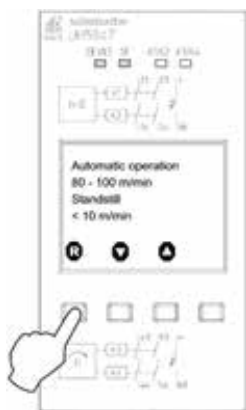
Jean Willemann | Coordenador de Produtos, Engenharia

CHOICE
GROUP

Aplicação:

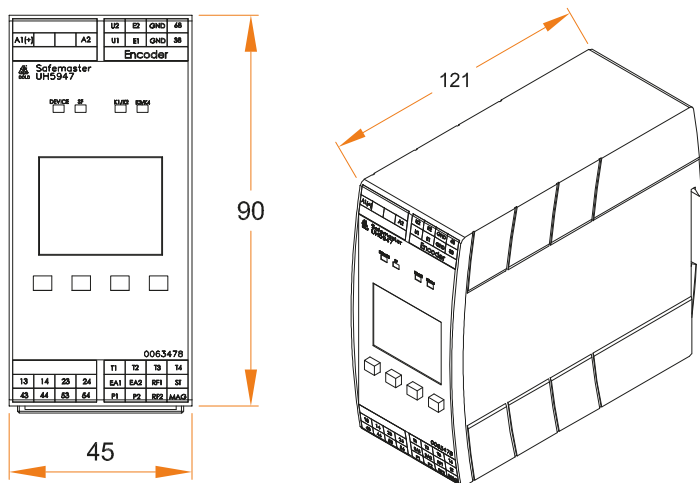
Programação simples e sem PC, através das teclas auxiliares e display frontal.

Possibilidade de transferência de parâmetros para outro rele através da porta RJ45. Facilidade e economia de tempo e recursos.



Design:

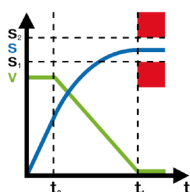
Compacto e elegante, agregando a função de vários reles em um só lugar, porém, com menor custo, menor tamanho e maior versatilidade.



Funções (CAT. 4):

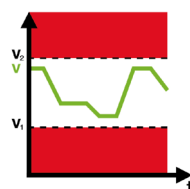
O **UH5947** pode ser usado para implementar as funções de segurança **STO** (safe torque off), **SOS** (safe operation stop), **SLS** (safety limited speed), **SSM** (safe speed monitoring), **SSR** (safe speed range) e também **SDL** (safe door locking).

Em acordo com a norma de segurança **IEC61800-5-2**.



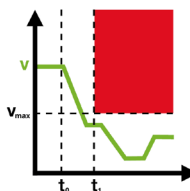
Parada de operação segura (SOS)

A função SOS impede que o motor se desvie de um valor definido da posição de parada. O driver motor (SR) fornece ao motor a energia que o impede de ser afetado por forças externas.



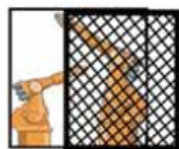
Faixa de velocidade segura (SSR)

A função SSR mantém a velocidade do motor dentro dos valores-limite determinados.



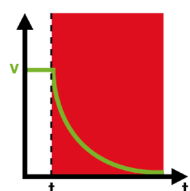
Velocidade limitada de segurança (SLS)

A função SLS impede o motor de exceder a velocidade limite determinada.



Fechadura de porta segura (SDL)

Somente quando todas as unidades de uma área protegida estão em estado seguro, a trava da porta do solenoide (SAFEMASTER STS) é liberada.



Torque seguro desativado (STO)

A energia de acionamento do motor é bloqueada. O driver motor (SR) não fornece energia ao motor que poderia criar torque (ou força, com um motor linear).