

1. APLICAÇÕES

Pedais de segurança são utilizados em acionamento de máquinas onde a operação utilizando as mãos não é possível e uma função de parada de emergência é necessária.

2. PEDAL DE SEGURANÇA PD3S-202

O pedal de segurança PD3S-202, possui uma capa protetora para evitar acionamentos involuntários, 3 estágios de acionamento e blocos de contatos automonitorados de ruptura positiva, sendo:

- 1º estágio: pedal em repouso, nesta condição todos os contatos permanecem na posição de repouso (figura 1).
- 2º estágio: pedal acionado, nesta condição os contatos de acionamento NA fecham e os contatos de emergência NF permanecem fechados (figura 2). Liberando-se o pedal a condição volta para o 1º estágio.
- 3º estágio: pedal acionado até a posição de emergência (gatilho), nesta condição os contatos de acionamento NA abrem e os contatos de emergência NF também abrem e permanecem travados, mesmo que o pedal tenha sido liberado (figura 3).

Para retornar a condição inicial de repouso o botão de *reset*, sobre o pedal, deverá ser pressionado.

3. ESTÁGIOS DE ACIONAMENTO

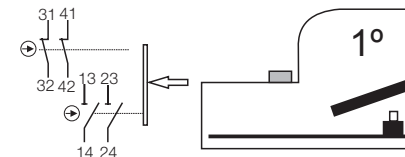


Figura 1

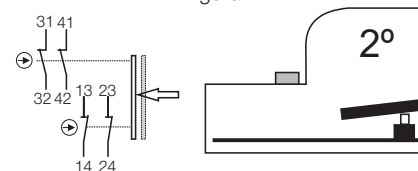


Figura 2

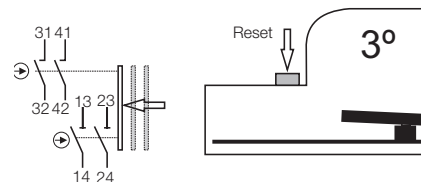


Figura 3

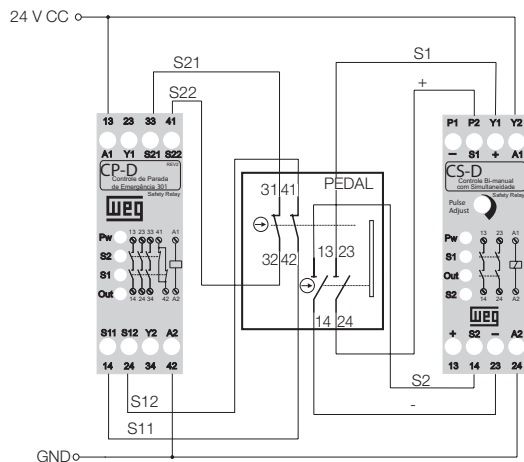
4. ESPECIFICAÇÕES DOS CONTATOS

Volts	120	240	380	440
AC 15	6	3	2	1,5

Volts	24	110	220
DC 13	2,5	0,55	0,27

Tensão nominal de isolamento U_i	690 V (IEC/EN 60947-1)
Tensão nominal de impulso U_{imp}	4 kV (IEC/EN 60947-1)
Corrente térmica convencional I_{th}	10 A
Normas aplicadas	IEC/EN 60947-5-1, VDE 0660, UL 508, CENELEC EN 50007, ISO 13850, IEC 60947-5-5

5. DIAGRAMA DE LIGAÇÃO RELÉ DE SIMULTANEIDADE CS-D E PARADA DE EMERGÊNCIA CP-D



6. DIMENSÕES

