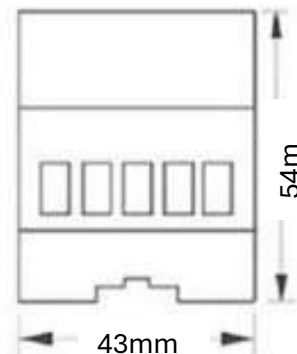
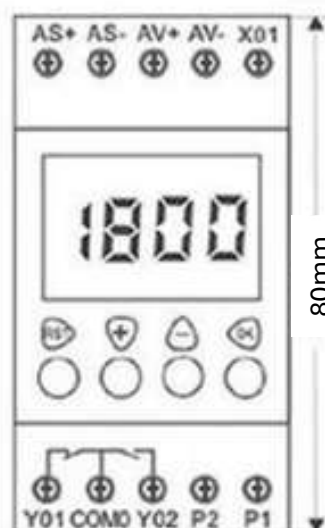


LIMITADOR DE CARGA OMS 160


Informações gerais:
Alimentação: 24VAC/VDC

Potência: <4W

Corrente máxima: 16 A

Corrente nominal: 8 A

Temperatura de operação: -40 ~ +75°C

Precisão de medida: 0,1%

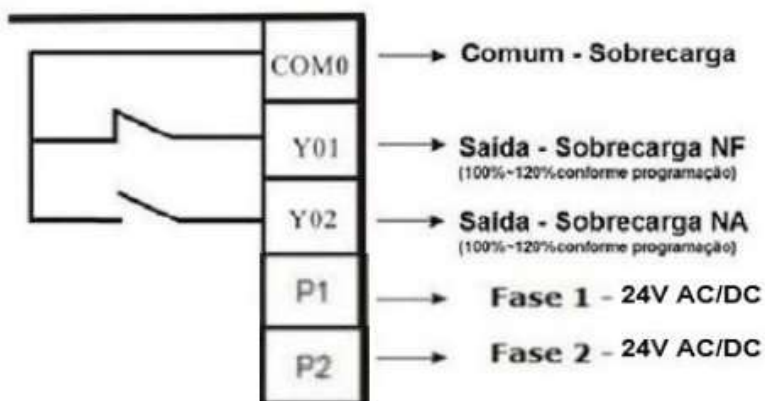
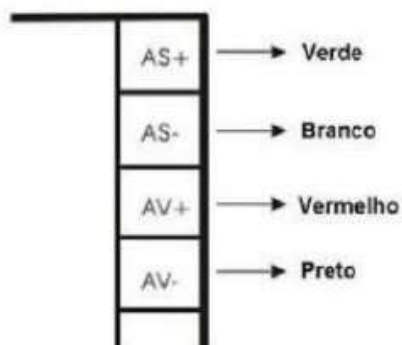
Máxima tensão no relé: 380 VAC

Alarme: sonoro e elétrico

Display numérico com quatro dígitos

Entrada para uma célula de carga

Um relé de alarme


Esquema de ligação




PARAMETRIZAÇÃO OMS 160

ATENÇÃO: CASO UTILIZAR O DISPLAY EM PARALELO COM O MÓDULO LIMITADOR OMS 160, NÃO LIGAR O (AV+) NO DISPLAY.

PESO RECONHECIDO

1. Pressione "**Esc**" e "**Ok**" simultaneamente, clique em "+" até "**CC.11**", depois clique em "**OK**"(---).
2. Constando no visor "**PR**", clique em "**OK**", Clique em "+" até o "**P01**" (variação de 1 até 20% da sobrecarga de 100% programada).

Obs: programado de fábrica com 10%, alterar conforme necessidade.

3. Clique em "+" até o "**P05**" depois "**OK**" aparecerá "**00**" pressione "+" até "**04**" clique em "**OK**" aparecerá "**P05**".
4. Clique em "+" até "**P12**" depois "**OK**" aparecerá "**0.00**" pressione "+" para colocar o valor do PESO CONHECIDO, clique em "**OK**" aparecerá "**P12**".

Ex.: Peso colocado para "+" (reconhecido) 500kg, podendo chegar o corte até 4900kg.

OBS: O VALOR DE P12 (peso reconhecido) NÃO PODE SER 10x MAIOR E IGUAL QUE O VALOR DE P13 (sobrecarga) PARA CONFIGURAR O MÓDULO, CASO ISSO ACONTEÇA ASSIM QUE TENTAR FINALIZAR APARECERÁ O ERRO "E0".

OBS: É RECOMENDADO QUE NA CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO O VALOR DA CARGA RECONHECIDA SEJA O MAIS PRÓXIMO DO VALOR DA CAPACIDADE DO CORTE PARA O SEU MELHOR FUNCIONAMENTO, NUNCA ABAIXO DOS 30%.

SOBRECARGA

5. Clique em "+" até "**P13**" depois "**OK**" aparecerá "**0.00**" pressione "+" para colocar o valor do PESO o qual deseja EFETUAR O CORTE, clique em "**OK**" aparecerá "**P13**".
6. Clique em "-" e "**OK**" aparecerá "**PL**" (confirme que está sem carga) clique em "**OK**" aparecerá "**00**".
7. Clique em "+" e "**OK**" aparecerá "**PH**" na tela LEVANTE UM PESO CONHECIDO e depois "**OK**" aparecerá "**100**", depois pressione "**ESC**".

PARAMETRIZAÇÃO OMS 160

MODIFICAR O VALOR DE CORTE

OBS: EQUIPAMENTO NÃO PODE TER NENHUMA CARGA.

- Pressione "Esc" E "OK" juntos, clique em "+" até "CC.11", depois clique em "OK" (----).
- Clique em "+" até "P13" depois "OK" aparecerá "0.00" pressione "+" para colocar

MODULO OMS 160 CONFIGURADO

(P12 - CONFIGURAÇÃO DE PESO DA CARGA CONHECIDA: Digitar o valor da carga conhecida que será levantada. Ex.: 0.50 equivale a 500KG)

(P13- CONFIGURAÇÃO DO VALOR DE CORTE: Digitar o valor desejado para o desarme do relé. **OBS: Este valor é equivalente a 100% da carga**)

VOLTAR A CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

Clique em (+) e (-) ao mesmo tempo, aparecerá "EE.00", depois clique em "+" até o "EE.11",

clique em "OK", aparecerá "- - " .

Em caso de erro desligue o modulo e refaça a programação novamente

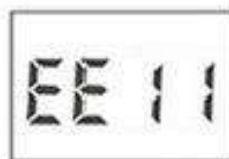
PARAMETRIZAÇÃO OMS 160

Resetar parâmetros

Pressione:
"+" + "-"



Utilize "+" ou "-"
para selecionar
EE11
depois "ok"



Todos os
parâmetros estarão
resetados para que
você possa calibrar
novamente.

Outros parâmetros

P01 - Pode ser utilizado para enviar um aviso antes de cortar a função. Após chegar ao 100% do valor limite (Escolhido no parâmetro P13) pode ser determinado uma faixa de trabalho onde o limitador não vai ser acionado, porém um aviso sonoro será enviado ao operador. Essa faixa varia de 0-20% após o limite da carga. Ex.: Um guindaste onde o módulo está configurado com P01 = 10 e P13 = 01.00 se durante a operação ele elevar uma carga de 1,05T a função não será cortada, porém um aviso sonoro vai ser ativado. A função só vai ser cortada quando atingir 1,1T.

P04 - Tempo de reação do relé após alívio da carga. Esse tempo varia entre 0-5 segundos.

P07 - Valor de ativação da saída "Leve", faixa de programação varia entre 5-70% do valor configurado em P13.

P08 - Valor de ativação da saída "Pesado", faixa de programação varia entre 90-99% do valor configurado em P13.

P14 - Ligar/Desligar sirene interna:
00 - Sirene interna desligada
01 - Sirene interna ligada

Erros

LF - Carga ultrapassou o valor limite selecionado em P13, aliviar a carga para continuar a operação.

E0 - PH < PL - Valor calibrado como máximo na função PH é menor do que o valor calibrado como sem carga na função PL. Fazer calibração novamente.

E1 - Apenas a calibração sem peso PL foi realizada, realizar a calibração da carga máxima PH.

E2 - Célula de carga não está conectada corretamente, revisar conexões da célula de carga.

E6 ou E7 - Parâmetro P05 não está configurada corretamente, favor selecionar P05 = 04 e fazer novamente a calibração.

E8 - Carga ultrapassou o valor máximo suportado pela célula de carga, trocar célula de carga por uma de valor maior.