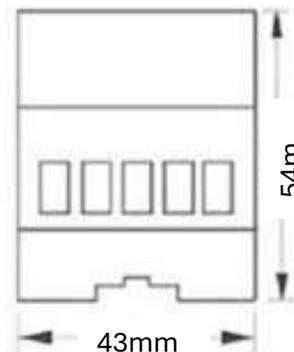
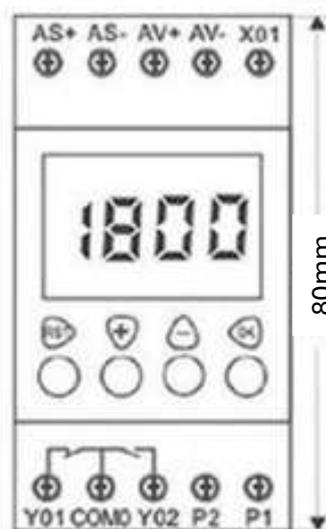


# LIMITADOR DE CARGA OMS 160


**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%

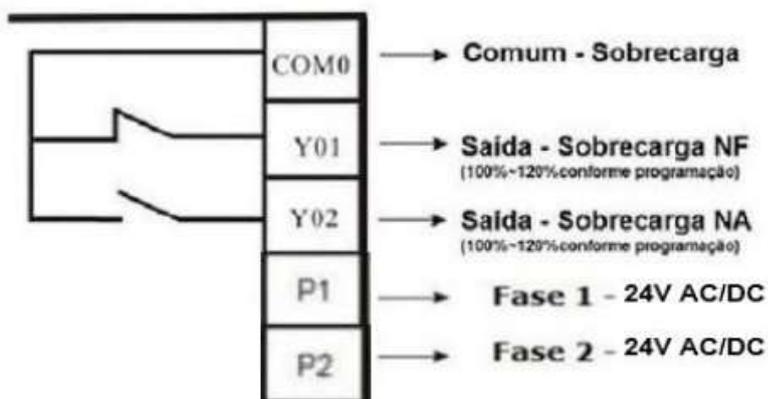
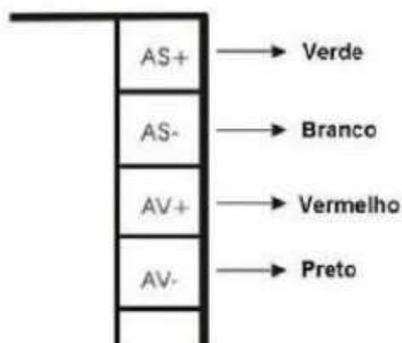
**Máxima tensão no relé:** 380 VAC

**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

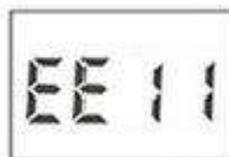
# PARAMETRIZAÇÃO OMS 160

## 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.