

**Gerador de Toque - 6VA**

- ❑ Tensão nominal de entrada: -48Vcc;
- ❑ Variação da Tensão de Entrada: -36Vcc a -60Vcc;
- ❑ Consumo máximo: 0,60Arms;
- ❑ Tensão Nominal de Saída: 75Vca sem offset ou com -Vin de offset (vide tabela abaixo);
- ❑ Freqüência de saída: 25Hz  $\pm$  3Hz;
- ❑ Regulação da Tensão de Saída:  $\pm$ 10Vca;
- ❑ TDH da Tensão de Saída: Inferior a 10%;
- ❑ Corrente Máxima de Saída: 80mArms;
- ❑ Corrente Nominal de Saída: 40mArms;
- ❑ Conector: Conector 10 vias com pressão por parafuso para bitolas entre 28AWG e 16AWG;
- ❑ Diagramas de Conexões:

S/ OFFSET	C/ -Vin OFFSET
① → GND	① → GND
② → RING	② → RING
③	③
④	④
⑤ → TIP	⑤ → TIP
⑥ ← 0V	⑥ ← 0V
⑦ ← -Vin	⑦ ← -Vin
⑧ → ALARME-C	⑧ → ALARME-C
⑨ → ALARME-NF	⑨ → ALARME-NF
⑩ → ALARME-NA	⑩ → ALARME-NA

**Ring Generator - 6VA**

- ❑ Input voltage: -48Vdc;
- ❑ Input voltage range: -36Vdc to -60Vdc;
- ❑ Maximum input current: 0.60Arms;
- ❑ Output voltage: 75Vrms without offset or with -Vin offset (see table below);
- ❑ Output frequency: 25Hz  $\pm$  3Hz;
- ❑ Output voltage range: 65Vrms to 85Vrms;
- ❑ Output voltage TDH: Less than 10%;
- ❑ Maximum output current: 80mArms;
- ❑ Nominal output current: 40mArms;
- ❑ Connector: 10 circuits, screw pressure (for cables between 28AWG to 16AWG);
- ❑ Pinout / Connections:

WITHOUT OFFSET	WITH -Vin OFFSET
① → GND	① → GND
② → RING	② → RING
③	③
④	④
⑤ → TIP	⑤ → TIP
⑥ ← 0V	⑥ ← 0V
⑦ ← -Vin	⑦ ← -Vin
⑧ → ALARM-C	⑧ → ALARM-C
⑨ → ALARM-NC	⑨ → ALARM-NC
⑩ → ALARM-NO	⑩ → ALARM-NO

## Instalação Mecânica

O Gerador de Toque pode ser fixado diretamente à parede (foto 1) ou a um bastidor (foto 2).

O desenho abaixo define as distâncias entre furos e seus diâmetros para fixação do Gerador à parede através de 4 buchas de nylon 6mm (4 parafusos auto atarrachante 4,2 x 32mm).

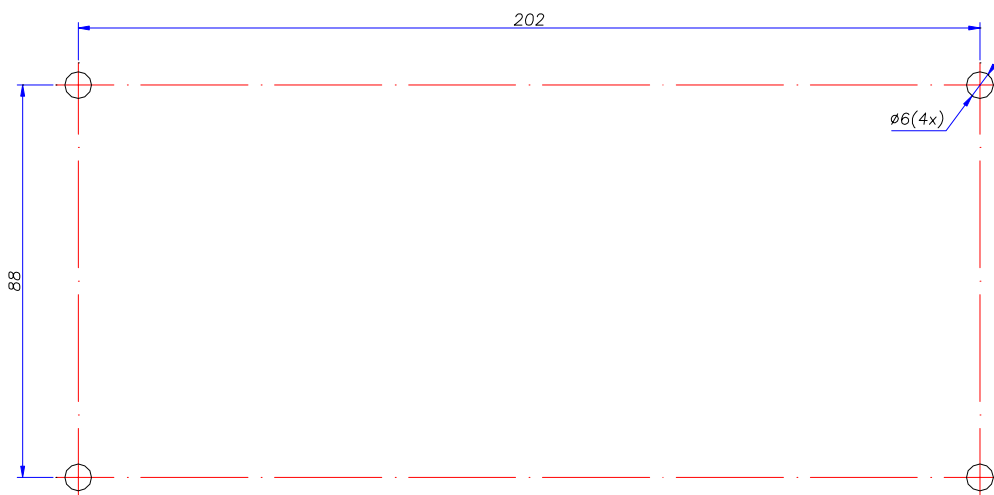
A fixação do Gerador a um bastidor é realizado através da maior aba por apenas 2 parafusos com arruelas de pressão (bitola de acordo com o padrão da régua de fixação) junto ao lado esquerdo do bastidor. Neste caso, a etiqueta de identificação do produto pode ser vista diretamente pela parte frontal (ver foto 2 em anexo).

## Mechanical Installation

The Ring Generator can be mount directly on the wall (see photo 1) or on a standard rack (see photo 2).

The drawing bellow shows the distances between holes and its diameters to fix the Generator on the wall by 4 plastic wall plugs.

In another case, the Generator must be fixed on the left side of the rack by the longer border (2 screws with pressure washer). Thus, the label could be seen from the front side (see photo 2 in attached).



*Cotas em milímetros / Distances and Diameters in millimeters*



Foto 1 / Photo 1



Foto 2 / Photo 2