

Unidade de Controle Percentual-PWM

UCP-11



1 - DESCRIÇÃO GERAL

A Unidade de Controle percentual UCP-11, permite um controle manual da potência elétrica enviada à carga na razão do 0 a 100%. Controlado por um microcontrolador, possui tecnologia PWM, desempenhando um ajuste perfeito com intervalos de 1% da potência instalada.

Possui display vermelho de 3 dígitos de alto brilho, que indicam o percentual da potência aplicada a carga.

A tecla R/S é usada para zerar a função de ajuste das setas para cima e para baixo na escala percentual

2 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Alimentação - 110/220/24Vac e 24Vdc (definido no ato do pedido)
- Display com 3 dígitos de alto desempenho
- Peso 155 gr.
- Caixa plug in em ABS V0
- Dimensão 48x48x73 mm
- Frontal em Policarbonato
- Teclas de operação no frontal

3 - MONTAGEM E CONSTRUÇÃO

Como todos os produtos LOTI, a Unidade de Controle Percentual **UCP-11**, foi desenvolvida para atuar especialmente em 'chão de fábrica' devido a sua construção compacta e robusta. A eletrônica foi instalada em caixa plug-in com ABS V0 próprio para montagens em portas de painéis de máquinas em geral.

Tendo alta imunidade a ruídos e interferências eletro-magnéticas normalmente encontradas em ambientes industriais.

4 - APLICAÇÕES

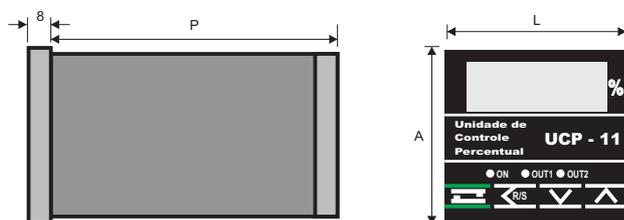
A Unidade de Controle Percentual UCP-11, é indicado para aplicações abaixo:

- Unidade autônoma no controle de potência
- Limitador de potência
- Acionador de Reles de estado sólido
- Acionador de Conversores de potência
- Em máquinas:
 - * Auto claves
 - * Sopradoras
 - * Seladoras
 - * Mordentes com resistências
 - * Fornos em geral
 - * Prensas
 - * Controles de Temperatura

5 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

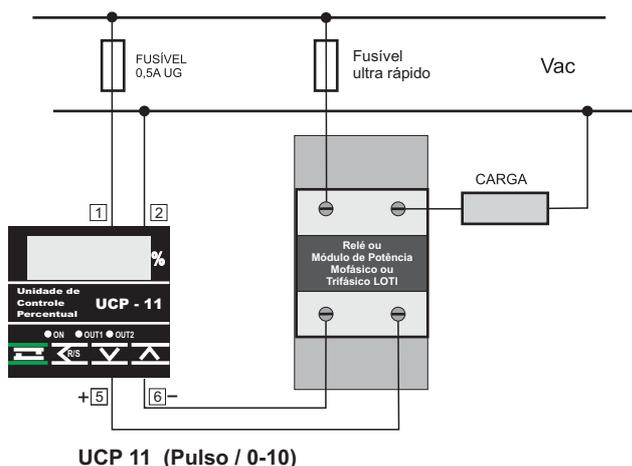
Alimentação	24/110/220/ Vac 50/60 Hz ou 24 Vdc(definido no pedido)
Consumo	10 VA / 220 Vac
Condição de Operação	0 á 50 °C máx 85% U.R.
Saída de Controle Pulso Linear	12Vdc/30mA 0-10Vdc/30mA
Modo de Controle	PWM - Ajuste manual (quando saída pulso)
Tempo de Ciclo	1 Segundo (quando saída pulso)

6 - DIMENSÕES

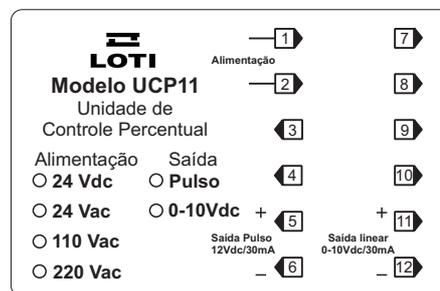


UCP 11: (A)48mmx(L)48mmx(P)73mm
corte do Painel: 45mmx45mm

8 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO



7 - BORNEIRAS



Ajuste para funcionamento;

***Seta para cima** - Sobee a porcentagem de potência entregue

***Seta para baixo** - Desce a porcentagem de potência entregue

***RS** - Reset do valor de saída

9 - CHAVE DE CÓDIGOS

UCP-11 -

Saída a Pulso (30mA/12Vcc) - P
Saída linear (0-10Vdc/30mA) - L

A - 110Vac
B - 220Vac
C - 24Vac
D - 24Vdc

UCP - 11