

# Comutador 220.400-CSC

Dispositivo que mantém acesa a iluminação auxiliar ou de emergência até a estabilização do acendimento de lâmpadas HQI ou de sódio



**Unitron**



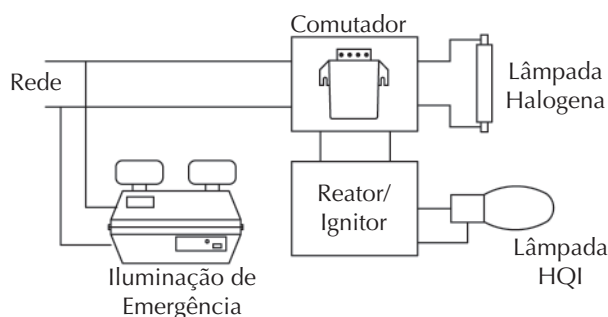
# Comutador 220.400-CSC

Dispositivo que mantém acesa a iluminação auxiliar ou de emergência até a estabilização do acendimento de lâmpadas HQI ou de sódio

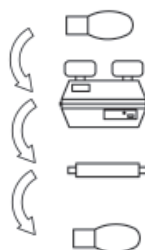
O dispositivo comutador destina-se a locais iluminados por lâmpadas HQI ou de Sódio, geralmente indústrias, ginásios esportivos, galpões, supermercados, etc. Como essas lâmpadas demoram para voltar a acender, após uma interrupção de alimentação, o comutador **permite manter acesas lâmpadas halógenas até que as lâmpadas HQI ou de Sódio voltem a acender completamente**. Em geral, são duas as possibilidades de aplicação:

## 1. Locais com sistema de iluminação de emergência:

Neste caso, a função do comutador é a de manter acesas as lâmpadas halógenas quando ocorre falta de energia breve, que provoca o apagamento das lâmpadas HQI ou de Sódio. Ao retornar a energia, o sistema de iluminação de emergência irá desligar-se, mas o local mantém-se iluminado pelas lâmpadas halógenas, que serão desligadas pelo dispositivo comutador somente quando da partida efetiva das lâmpadas HQI ou de Sódio.



### Sequência da Operação



**Rede Normal:** Somente HQI acesa

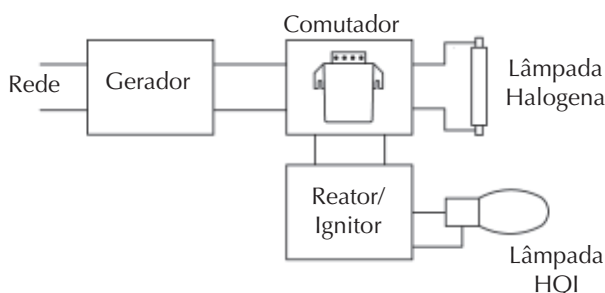
**Falta Energia:** Somente Iluminação de Emergência acesa

**Retorna Energia:** Somente Halógena acesa, até ocorrer partida da HQI

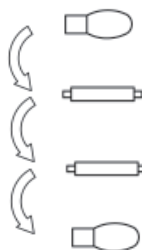
**Rede Normal:** Somente HQI acesa

## 2. Locais com sistema de gerador de emergência:

Neste caso, o gerador mantém acesas as lâmpadas halógenas durante o tempo necessário para a partida efetiva das lâmpadas HQI ou de Sódio. Quando essa partida ocorre, o comutador desativa as lâmpadas halógenas.



### Sequência da Operação



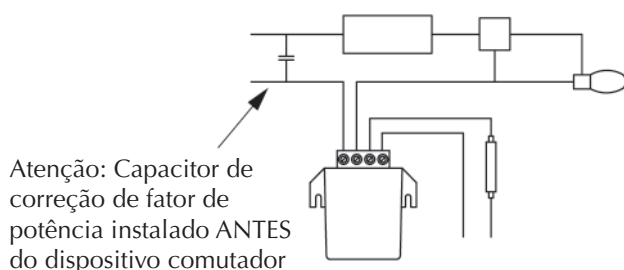
**Rede Normal:** Somente HQI acesa

**Falta Energia:** Somente Halógena acesa

**Retorna Energia:** Somente Halógena acesa, até ocorrer partida da HQI

**Rede Normal:** Somente HQI acesa

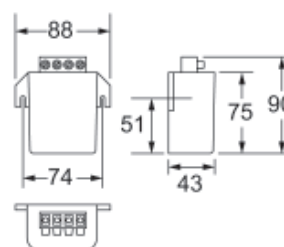
### Diagrama de Conexões:



### Características Técnicas:

- Trabalha com lâmpadas HQI ou de Sódio de 220V/ 400W
- A lâmpada halógena a ser utilizada é de até 300W, podendo ser alimentada em 110 ou 220VAC (não poderá ser utilizada alimentação em corrente contínua)

Dimensões (mm):



**Unitron**  
Engenharia, Indústria e Comércio Ltda.