

Comando de instalação de iluminação com ligamento e desligamento automático

Exemplos de aplicações: Iluminação de áreas externas de edifícios e pequenas instalações de iluminação pública

Descrição de funcionamento:

Ao anoitecer, o relé fotoelétrico K1 ativa automaticamente os relés de potência K2, K3 e K4 sob a condição que os respectivos seletores S1, S2, S3, se encontrem na posição automática. Os relés de potência alimentam três distintos conjuntos de lâmpadas (E1.1...2, E2.1...2, E3.1...2) igualmente divididos sobre três fases de alimentação. Ao amanhecer, o relé K1 desliga automaticamente a instalação de iluminação. A qualquer momento que se desejar ativar permanentemente um ou mais circuitos pode-se pré-estabelecer o modo manual nos seletores S1, S2 e S3.

Lista de componentes:

E1.1 - E1.2 - E2.1 - E2.2 - E3.1 - E3.2 = Lâmpadas

K1 - Relé Fotoelétrico tipo 11.01.8.230.0000

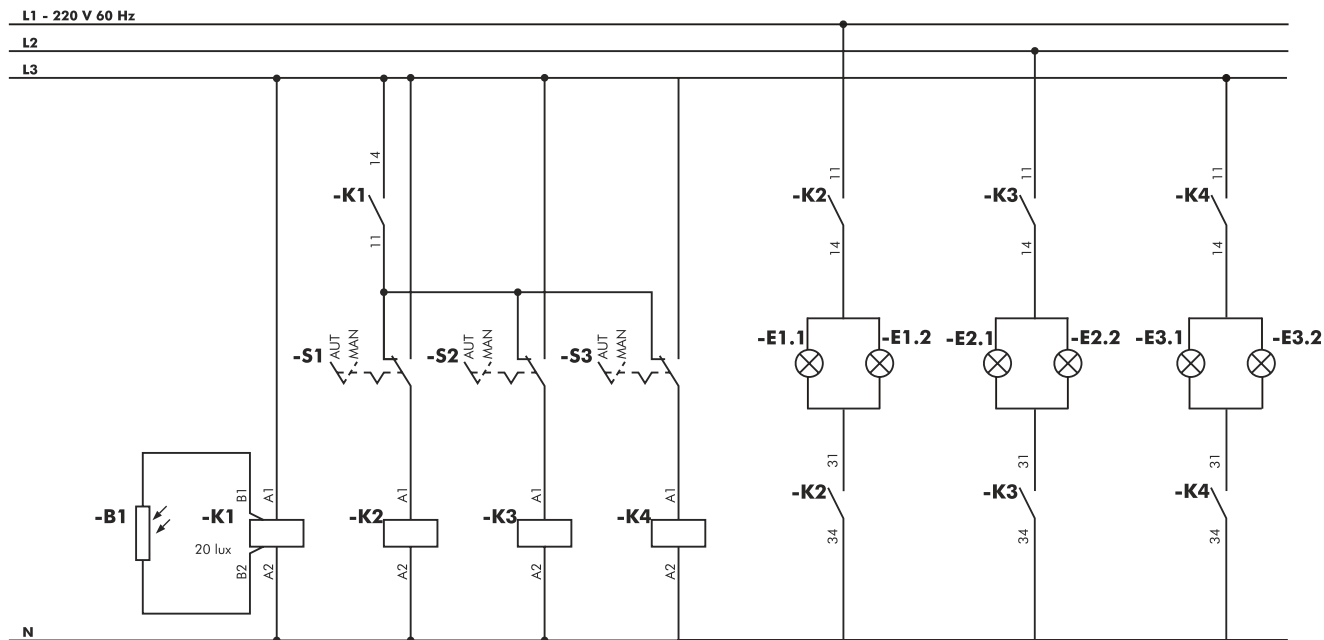
K2 - K3 - K4 = Relé de potência 62.32.8.230.0040 + base tipo 92.03 + módulo LED/varistor tipo 99.02.0.230.98

S1 - S2 - S3 = Seletores a duas posições

Nota: O Relé possibilita regulação por meio de um potenciômetro externo, sendo:

- para ligar: de 1 a 80 lux
- para desligar: de 2 a 150 lux



Esquema elétrico funcional

LEGENDA

K1 = 11.01.8.230.0000

K2 = 62.32.8.230.0040 + 92.03 + 99.02.0.230.98

K3 = 62.32.8.230.0040 + 92.03 + 99.02.0.230.98

K4 = 62.32.8.230.0040 + 92.03 + 99.02.0.230.98