

Expansor de entradas e saídas Controle para disjuntores

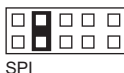
1. Descrição

O K44 foi desenvolvido para duas operações. No modo expansão, o equipamento expande o número de entradas e saídas do controlador K30. No outro modo, ele opera como controlador para disjuntores tipo pulso.

2. Expansão de entradas e saídas

O K44 possibilita a expansão de 4 entradas e 4 saídas digitais para o controlador K30. A placa é automaticamente reconhecida pelo controlador ao ser conectada à porta RS-232, que deve estar configurada como 19200, 8, N, 1.

Para habilitar este modo, é necessário conectar um jumper no conector SPI na seguinte posição:



SPI



Sempre que o jumper for alterado para mudar a modo, o dispositivo deve ser reiniciado.

2.1 Especificações

Alimentação: 8 a 32Vcc

4 entradas digitais com acoplador óptico

4 saídas de contato seco de 1A

2.2 Configuração

A parametrização das entradas e saídas é realizada diretamente no controlador, sendo:

Entr 01: Entrada auxiliar 3 do K30

Entr 02: Entrada auxiliar 4 do K30

Entr 03: Entrada auxiliar 5 do K30

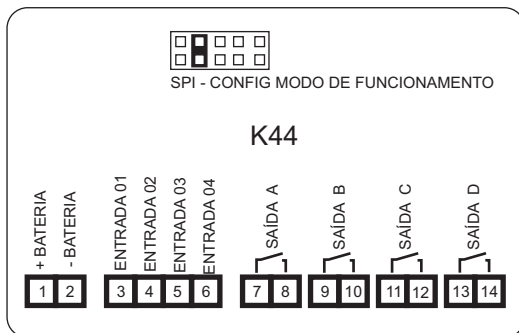
Entr 04: Entrada auxiliar 6 do K30

Saída B: Saída auxiliar 3 do K30

Saída B: Saída auxiliar 4 do K30

Saída C: Saída auxiliar 5 do K30

Saída D: Saída auxiliar 6 do K30

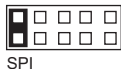


Cada entrada digital é ativada quando fechada para o negativo da fonte de alimentação.

3. Controle para disjuntores

Na configuração para o modo controle para disjuntores tipo pulso, o K44 irá atuar na abertura e fechamento dos disjuntores da rede e gerador.

Para habilitar este modo, é necessário conectar o jumper no conector SPI na seguinte posição:



Sempre que o jumper for alterado para mudar a modo o dispositivo deve ser reiniciado.

3.1 Especificações

Alimentação: 8 a 32Vcc @500mA

Contato do relé: 1A Max

Tempo de acionamento: 2 segundos

