
INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY-2030 Light

**Versão Especial - Entrada em Ohms até 3kΩ. Corrente de excitação de 1,1mA.
Em burn-out, alarme de TRIP não é acionado.**

Solicitante Responsável: _____

Depto.: _____

As informações contidas nesta folha têm prioridade sobre aquelas do manual técnico do instrumento.

COMPORTAMENTO:

Foi incluída entrada Ohms até 3kΩ, conectada aos terminais 1 e 3 da borneira. A corrente de excitação foi aumentada para um valor próximo de 1,1mA.

O nível INPUT apresenta parâmetros de configuração de unidade de engenharia para a escala Ohm. Os parâmetros ENG.LO e ENG.HIGH correspondem às indicações relativas ao zero de escala de 0Ω e ao fundo de escala de 3kΩ, respectivamente. Para obter indicação de 0 a 15 para a faixa de entrada de 0Ω a 3000Ω, por exemplo, configure ENG.LO = 0 e ENG.HIGH = 15.

Na calibração da entrada Ohms utilizar referências de 300Ω e 3kΩ.

Este instrumento não possui entradas de 50mV, termopar e termoresistência.

O instrumento apresenta o nível de configuração GERAL para habilitação de senha de acesso aos níveis de configuração (mnemônico SENHA) e habilitação do alarme 2 como alarme de trip (mnemônico TRIP).

Supondo que a configuração de burn-out da entrada Ohm esteja em downscale, o alarme 1 de alta (relé 1) não é normalmente ativado quando ocorre uma quebra de sensor. Ao se refazer a ligação, no entanto, ele poderá ser ativado.

Ao configurar a opção TRIP como SIM no nível GERAL, esta versão especial desabilita automaticamente o alarme 2 de trip (relé 2) quando ocorrer o burn-out, impedindo que o relé seja acionado no caso de quebra de sensor. Isto permite refazer a ligação sem perigo de ativação do alarme de trip.

Procedimento quando da quebra de sensor:

-B.OUT fica piscando indicando que o sensor (para entrada Ohm) está quebrado e o alarme de trip está desabilitado.

-Refazer a ligação da borneira;

-O display passa a apresentar alternadamente FALTA e o valor da indicação, mostrando que o alarme 2 (relé 2) está anulado;

-Ativar o relé de trip da seguinte forma:

1. vá até CONF e tecle SOBE;

2. aparece SENHA no display;

3. pressione SOBE, DESCE e ENTER;

4. desaparece FALTA do display e o indicador passa a mostrar a indicação medida com o alarme de trip já ativado.

Procedimento para entrar na configuração:

-Vá até CONF e tecle SOBE;

-Aparece SENHA no display;

-Tecla novamente ENTER;

-Aparece 00000 no display para o usuário entrar com a senha (senha de fábrica é 0);

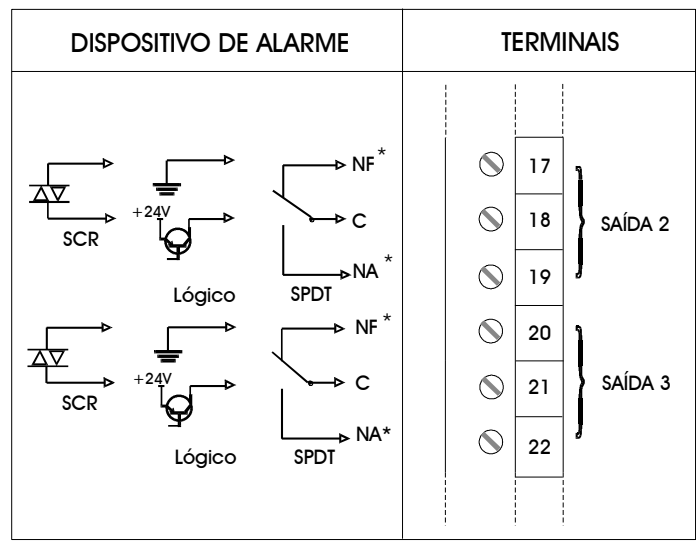
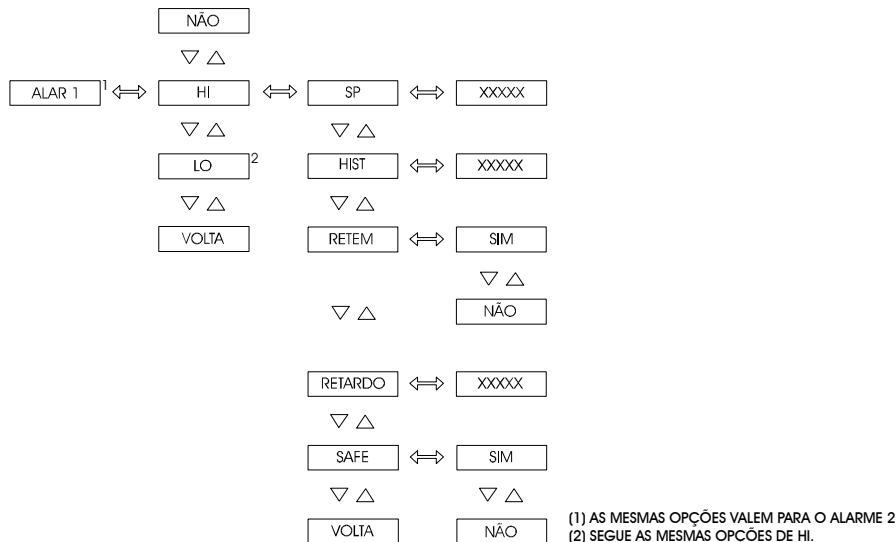
-Entre a senha por valor, se estiver correta tem-se acesso ao nível de configuração GERAL.

INDICADOR DIGITAL UNIVERSAL DMY-2030 Light

Obs.:

- a senha por TECLA não tem funcionalidade;
- a senha por VALOR fica constantemente habilitada;
- a partir do nível GERAL valem as informações contidas no manual técnico do instrumento;
- configure os tempos de retardo dos alarmes 1 e 2 (relés 1 e 2) como 5.0 segundos.

Os níveis de configuração dos alarmes (ALAR1 e ALAR2) apresentam a função SAFE que determina a condição de segurança aos relés. A condição de segurança aos relés significa que as bobinas dos mesmos são energizadas em condição de não alarme, e são desenergizadas em condição de alarme ou em caso de falha de energia.



(*) Os contatos dos relés supõem que a condição de SAFE foi selecionada para os relés e que o indicador está energizado e em condição de não alarme. Para um instrumento sem alimentação ou em condição de alarme com a opção SAFE selecionada, os contatos mudam de estado.

Novos coils para comunicação:

End.	Coil
10	Habilita condição de segurança do relê 1 (mnemônico SAFE)
11	Habilita condição de segurança do relê 2