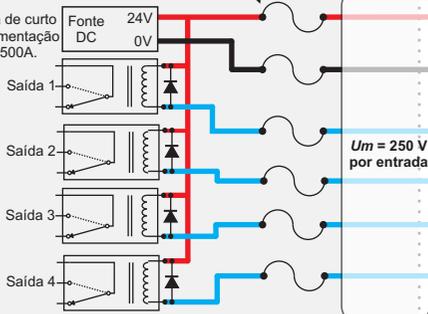


> Equipamentos deste bloco não podem operar sob tensões maiores que 'Um' e devem estar isolados da rede de alimentação elétrica por transformador de duplo enrolamento. O primário deste transformador deve possuir proteção de sobre-corrente compatível;
> A corrente presumida de curto circuito da fonte de alimentação não pode ultrapassar 1500A.

Fusíveis 300mAT 250V @1500A
BelFuse 5TT 300R ou equiv. (x6)

Drivers de Saída



2x1,5mm (mínimo);
Cabos verde/amarelo com isolamento $\geq 500V$;
Conexões mecanicamente protegidas contra movimento;
Resistência entre ponto de aterramento no módulo e ponto de equipotencialização da planta < 1 Ω .

Ponto de equipotencialização da planta

Segurança

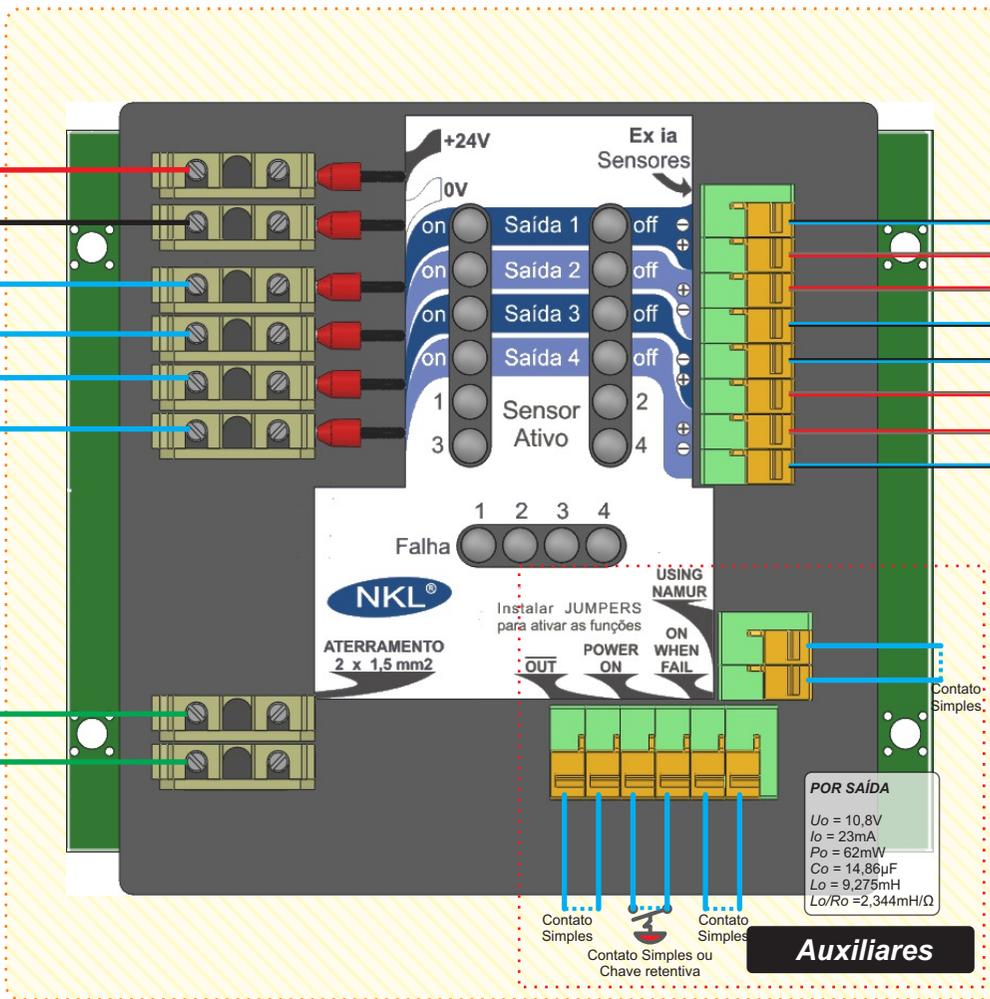


Ex eb mb [ia Ga] IIB T6 Gb IP54
-20 °C ≤ Tamb ≤ +70 °C
Um = 32 V

NCC 18.0042 X



Para visualização mais clara, apenas o módulo eletrônico está sendo representado neste esquema. Em hipótese alguma utilize-o desta forma (desprovido do gabinete).
Siga as e as orientações da página 3 deste documento.



Sensor Óptico NKL ou Sensor Indutivo Namur

POR SAÍDA

$U_o = 10,8V$
 $I_o = 23mA$
 $P_o = 62mW$
 $C_o = 14,86\mu F$
 $L_o = 9,275mH$
 $L_o/R_o = 2,344mH/\Omega$

Sensores

POR SAÍDA

$U_o = 10,8V$
 $I_o = 23mA$
 $P_o = 62mW$
 $C_o = 14,86\mu F$
 $L_o = 9,275mH$
 $L_o/R_o = 2,344mH/\Omega$

Auxiliares

Legenda

ÁREA NÃO CLASSIFICADA

ZONA 1

ZONA 0

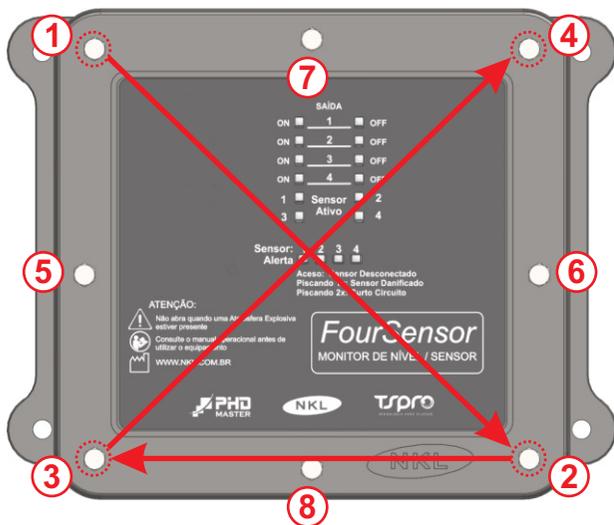


Peso Aprox.
2kg

Ø6,5mm 4x

Notas de Instalação:

- Verifique a correta alocação da borracha interna quando for posicionar a tampa frontal do gabinete;
- Realize o fechamento progressivo dos 8 parafusos de forma cruzada, observando a orientação indicada na figura abaixo. Aperto com torque de 3,5 N/m é recomendado.
- Não deixe nenhuma saída rosqueada aberta. Utilize prensa cabos e tampões NPT 1/2" com grau de proteção IP54 ou superior e tipo de proteção "Ex e" com certificado no âmbito do SBAC para o fechamento.



**ESSE LADO
PARA CIMA**

Esse documento contém todas as informações relativas à segurança Ex do Monitor de Sensores CeMoS FourSensor. É imprescindível que as instruções aqui expressas sejam seguidas durante a instalação do produto. O não cumprimento de tais recomendações podem aumentar o risco de sinistros passíveis de danos físicos e materiais aos envolvidos.

A página 2 desse documento trás todas as informações relativas as conexões elétricas, tais como parâmetros de marcação de entidade e classificação de zonas. A página 3 contém informações pertinentes à alocação e instalação mecânica do equipamento.

Utilize esse encarte em conjunto com as 'Instruções Operacionais CeMoS FourSensor'. Tal documento traz maiores detalhes sobre o uso e configuração do equipamento, e é disponibilizado juntamente com esse documento. O certificado Ex do produto encontra-se disponível para consulta em www.nkl.com.br.

Durante a instalação ou qualquer alteração no sistema, mantenha sempre o monitor **DESLIGADO**.

Para ligações em área classificada e que não sejam relacionadas ao aterramento do sistema, utilize cabo flexível 0,75mm² ou superior com isolamento não inferior a 500V. Cabos multipolares deveriam ter a cor da cobertura predominantemente azul.

Para conexão aos bornes, aplique terminais tubulares de Ø1mm (*bootlace*) nas pontas dos cabo;

GARANTA O CORRETO FECHAMENTO DO GABINETE APÓS A INSTALAÇÃO. NÃO ABRA A TAMPA DO EQUIPAMENTO NA PRESENÇA DE UMA ATMOSFERA POTENCIALMENTE EXPLOSIVA

Desenvolvido e fabricado por:



NKL Produtos Eletrônicos Ltda
Alberto Knop nº 500, CEP 88354-684
Brusque/SC BR - +55 (47) 3351-5805



Indústria Brasileira

<http://www.nkl.com.br>
vendas@nkl.com.br