

NAEV30 – DO. - P / MIC

Note d'application
Notice d'instruction ATEX

Le module NAEV30-DO.-P/MIC permet le transfert de la zone non dangereuse vers la zone dangereuse d'impulsions qui seront transmises par exemple sur un compteur totalisateur ou à un équipement à sécurité intrinsèque situé en zone dangereuse.




Utilisation pour atmosphère explosible

L'appareil est un matériel associé de sécurité intrinsèque.

Il ne doit pas être placé en atmosphères explosibles.

Le connecteur A ne doit être raccordé qu'à un matériel certifié de sécurité intrinsèque ou conforme au paragraphe 5.4 de la norme EN50020 ; cette association doit être compatible vis à vis de la sécurité intrinsèque.

Marquage

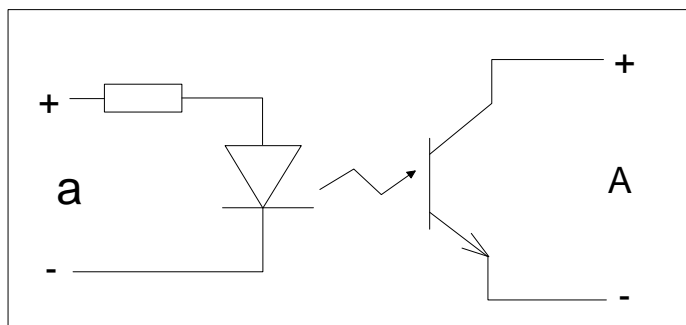
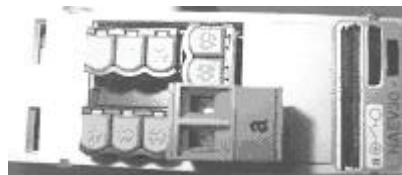
CE 0081  I/II (M1)/(1)G/D [EEx ia] I/IIC
T ambiante : -20°C ≤ Ta ≤ 60°C

Cette interface est totalement passive côté SI, par conséquent les paramètres Uo, Io, Po du modèle de base NAEV30 n'ont pas à être considérés. Le bornier A du côté SI devra être raccordé à une source de sécurité intrinsèque d'un type certifié, d'une valeur maximum de 30V.

Raccordement

Seule la voie « A » est utilisée.

<u>Côté zone dangereuse</u>	<u>Côté zone non dangereuse</u>
connecteur « A » sortie impulsion. Transistor	connecteur « a » entrée impulsion. Diode + résistance. 24V



Synoptique de raccordement avec le compteur de sécurité intrinsèque C81SI

