

# CONVERTISSEUR ALIMENTATION SECURITE INTRINSEQUE BXNT

235



- Agréé [Ex ia] IIC ATEX II (1) G/D
- Alimentation 230 VCA
- Entrée et courant sortie courant 4-20 mA
- Montage en rail DIN

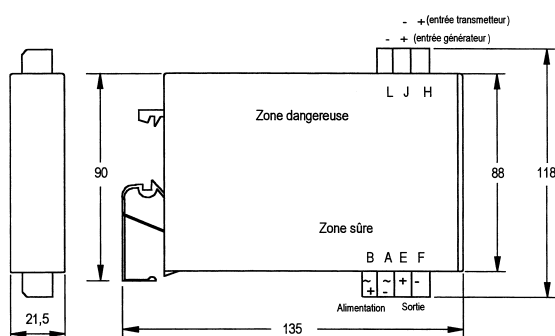
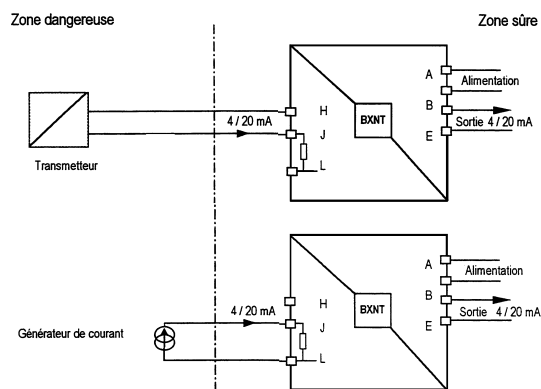


## FONCTION

Ce convertisseur de sécurité intrinsèque à isolement galvanique permet l'alimentation d'un transmetteur ou la conversion d'un signal analogique provenant d'un transmetteur actif ou passif installé en zone classée (entrée S.I. - sortie non S.I.).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de voies	: 1
Alimentation	: 230 VCA $\pm 10\%$ (48 à 62 Hz) Présence de tension signalée par LED verte en face avant. Alimentation transmetteur et ligne.
Consommation	: 2,7 W
Installation	: En zone sûre Entrée S.I. - Sortie non S.I.
Alimentation transmetteur	: $\geq 15$ VCC
Signal d'entrée (de la zone dangereuse)	: 0/4-20mA
Signal de sortie (vers la zone sûre)	: 0/4-20mA
Impédance d'entrée (courant)	: $50 \Omega \pm 2\%$
(tension)	: $> 2$ M $\Omega$
Resistance de charge (courant)	: $\leq 800 \Omega$
(tension)	: $\geq 10$ K $\Omega$
Précision	: $\leq 0,2\%$
Linéarité	: $\leq \pm 0,1\%$
Dérive Tension d'alimentation	: $\leq \pm 0,01\%$ / % U <sub>alim</sub>
Résistance de sortie	: $\leq \pm 0,01\%$ / 100 $\Omega$
Température	: $\leq 150$ ppm / °C
Temps de réponse	: 350 ms
Isolement galvanique entre	
Entrée/Sortie/Alimentation	: 2500 VCA / 50 Hz
Installation	: En zone sûre
Présentation	: Boîtier ABS
Masse	: 200 g
T° de stockage	: -25 à 70°C
T° de fonctionnement	: -10 à 60°C
Humidité relative	: 5 à 95 % (sans condensation)
Raccordement	: Bornes à ressort débroschables
Montage	: sur profil EN 50022
Certification	: LCIE 02 ATEX 6104X CE 0081  II (1) G/D



## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
235 100	BXNT / 230 V - (48 à 62 Hz)	Entrée S.I./Sortie non S.I.

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

CONVERTISSEUR  
BXNT

RE

235-01/1

25-01-2001

235 10 01 D