

■ Fonction

Isolateur de boucle 4/20 mA à isolement galvanique.
Sans alimentation extérieure.

■ Function

4/20 mA loop galvanic isolator.
No power supply required.

■ Caractéristiques électriques

Nombre de voies	1, 2 ou 4 voies indépendantes
Signal d'entrée	4/20 mA
Signal de sortie	4/20 mA
Impédance nominale	330 Ω
Précision	≤ ± 0,2% (pour charge de 250Ω)
Linéarité	≤ ± 0,2%
Dérive en T°	≤ ± 0,03%/°C
Temps de réponse	≤ 100 ms
Isolement galvanique entre	
Entrée/Sortie	2500 Vca 50 Hz

■ Electrical data

Number of channels	1, 2 or 4 independant channels
Input signal	4/20 mA
Output signal	4/20 mA
Nominal impedance	330 Ω
Accuracy	≤ ± 0.2% (at 250Ω load)
Linearity	≤ ± 0.2%
T° drift	≤ ± 0.03%/°C
Response time	≤ 100 ms
Galvanic isolation between	
Input/Output	2500 Vac 50 Hz

■ Caractéristiques mécaniques

Enveloppe	Boîtier ABS
Poids	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 débrochables Bornes à visser en option
Montage	Sur profilé EN 50022

■ Mechanical Data

Housing	ABS case
Weight	200 g
Storage T°	-25 to 70 °C
Operating T°	-10 to 60 °C
Relative humidity	5 to 95% without condensing
Connection	Plug-in cage clamp terminals Optional screw terminals
Mounting	On rail EN 50022

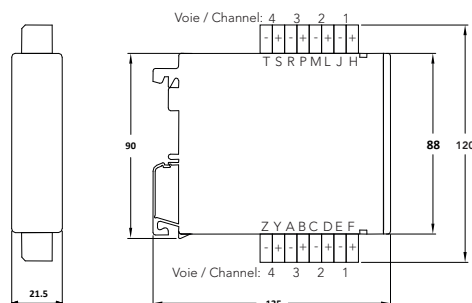
■ Certifications

CEM	EN 61326 & EN 61000-6-2
DBT	EN 61010-1

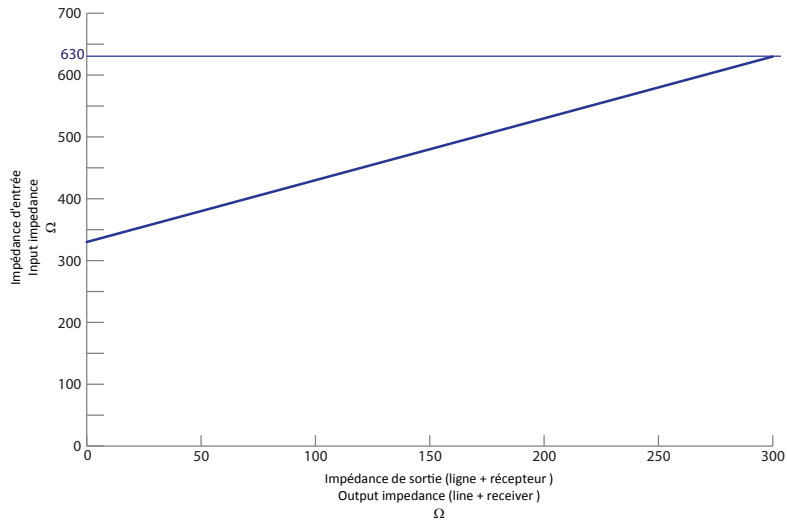
■ Certifications

EMC	EN 61326 & EN 61000-6-2
LVD (Low Voltage Directive)	EN 61010-1

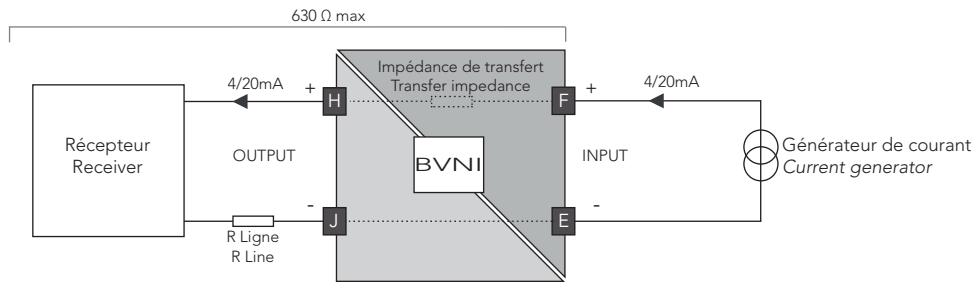
■ Encombrement / Dimensions (mm)



■ Impedance d'entrée en fonction de l'impédance de sortie
Input impedance versus output impedance



■ Raccordement / *Wiring*



■ Codifications

Type	Nombre de voies <i>Number of channels</i>	Modèle <i>Model</i>	Option <i>Option</i>
BVNI	1 1 voie / 1 channel	00	00 Sans option / Without option
	2 2 voies / 2 channels		B1 Bornes à visser / Screw terminals
	4 4 voies / 4 channels		