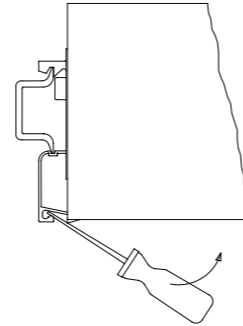


DEMONTAGE / DISMOUNTING



DECLARATION DE CONFORMITE
STATEMENT OF CONFORMITY



Nous, **REGULATEURS GEORGIN** - 14/16 rue Pierre SEMARD - 92320 CHATILLON - FRANCE

déclarons sous notre seule responsabilité que les barrières Zener, les cartes et convertisseurs de Sécurité Intrinsèque de notre fabrication listés au verso, destinés aux atmosphères explosibles, satisfont aux dispositions de la Directive ATEX du Conseil des Communautés Européennes 94/9/CE du 23.03.94.

declare, under our own responsibility, that Zener barriers, Cards and Converters in Intrinsic Safety of our Production shown on the back side, designed for hazardous atmospheres, comply with the conditions of the ATEX Directive 94/9/EC of 23.03.94 of the European Community Council.

L'installateur et l'utilisateur doivent cependant observer les prescriptions de montage et de raccordement définies dans nos catalogues et notices techniques.

The fitter and the end-user must, however, comply with the mounting and connecting instructions defined in our catalogues and technical leaflets.

De plus, ils satisfont aux prescriptions de la Directive de Compatibilité Electro-Magnétique "CEM" : 89/336/CE du 03.05.89 modifiée par les Directives 92/31/CE du 28.04.92 et 2004/108/CE du 15.12.04.

Moreover, they stand in conformity with the Electro-Magnetic Compatibility Directive "EMC" : 89/336/EC of 03.05.89 amended by Directives 92/31/EC of 28.04.92 and 2004/108/EC of 15.12.04.

La conception de ce matériel répond aux normes suivantes :

Norme	Année	Description	Norme équivalente
EN 61000-6-2	2005	CEM - Norme générique immunité	EMC - Generic standard
EN 61326-1	2006	Matériel électrique de mesure Exigences générales relatives à la CEM	Electrical equipment for measurement EMC requirements
EN 61326-2-3	2006	Matériel électrique de mesure Exigences relatives à la CEM concernant les transducteurs et conditionneurs	Electrical equipment for measurement EMC requirements for transducers with integrated or remote signal conditioning
EN 61000-3-2	2006	CEM: Emissions courant harmonique	Harmonics
EN 61000-3-3	2008	CEM: Emission flicker	Flickers
EN 61000-4-2	2001	CEM: Décharges Electrostatiques	Electrostatic discharge
EN 61000-4-3	2008	CEM: Immunité aux champs électromagnétiques	Electromagnetic fields
EN 61000-4-4	2005	CEM: Immunité aux transitoires rapides en salves	Burst fast transient
EN 61000-4-5	2007	CEM: Immunité aux ondes de choc	Surge / Show transient
EN 61000-4-6	2007	CEM: Immunité aux perturbations conduites	Conducted perturbations
EN 61000-4-8	2001	CEM: Immunité aux champs électromagnétiques à la fréquence réseau	Power frequency magnetic field
EN 61000-4-11	2004	CEM: Immunité aux creux, coupures et variation de tension	Voltage dips, short interruptions, voltage variations
EN 55022	2007	CEM: Emissions conduites et rayonnées	Conducted emissions and radiated emissions

Directive 2006/95/CE du 12/12/2006

NFC 15-100 - 2002 - Installation électrique basse tension - Low voltage directive installation

De plus, ils satisfont aux prescriptions de la Directive basse tension "DBT" : 2006/95/CE du 12.12.06.

Moreover, they stand in conformity with low voltage directive "LVD" : 2006/95/EC of 06.12.12.

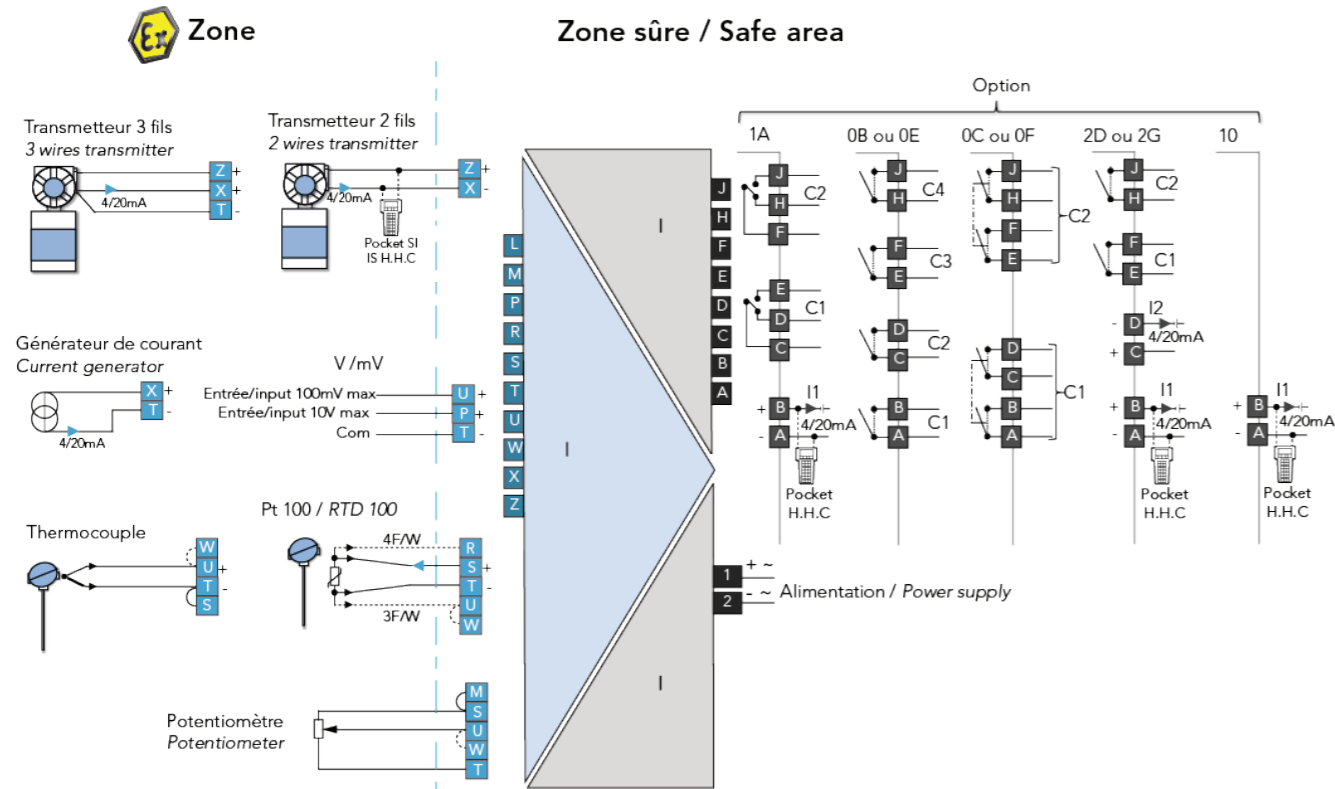
Année d'apposition du marquage CE : 2003

Chatillon, le 14 mars 2014

Le Directeur Technique
The Technical Manager
Joël VINCENT

Le Directeur Qualité
The Quality Manager
Olivier YSAMBERT

RACCORDEMENT TYPIQUE / TYPICAL WIRING



TC : la liaison W-U permet de détecter la rupture du capteur. La liaison T-S est nécessaire en utilisation CSF interne.

W-U link allows to detect sensor's breakdown. T-S link is mandatory in case of internal cold junction compensation use.

Pt100 : la liaison W-U permet de détecter la rupture de la liaison connectée sur U. Les autres ruptures sont détectées automatiquement.

W-U link allows to detect any connection's rupture on U. Other breakdowns are automatically detected.

Pot : la liaison W-U permet de détecter la rupture de la liaison au curseur du potentiomètre. Les autres ruptures sont détectées automatiquement.

W-U allows to detect potentiometer's cursor connection's rupture. Other breakdowns are automatically detected.

CODIFICATION

Type	Modèle Model	Option bornier Terminal option	Alimentation Supply	Entrée Input	Sortie Output
BPX	0 NSI / NIS	00 Ressort Cage clamp	E 98 à 255 Vac 21 à 53 Vcc	10 1 entrée 1 input	10 1 sortie 4/20 mA / 1x 4/20 mA output
	1 SI / IS	B0 Vis Screws	2 21 à 53 Vcc 21 to 53 Vdc	11 1 entrée + HART 1 input + HART	1A 1 sortie 4/20 mA 2 relais (inverseurs) / 1 sortie 4/20 mA 2 relais (SPDT)
					2D* 2 sorties 4/20 mA relais (Contact, NO) / 2 sorties 4/20 mA 2 relais (SPST, NO)
					2G* 2 sorties 4/20 mA 2 relais (Contact, NF) / 2 sorties 4/20 mA 2 relais (SPST, NC)
					0C 2 relais (Contact, NO) / 2 relais (SPST, NO)
					0F 2 relais (Contact, NF) / 2 relais (SPST, NC)
					0B 4 relais (Contact, NO) / 4 relais (SPST, NO)
					0E 4 relais (Contact, NF) / 4 relais (SPST, NC)

* une sortie émetteur ou récepteur et une sortie récepteur
* 1 generator or receiver output & 1 receiver output

DCCEATEX-PC-FREN-14032014.DOC

MARQUAGE CE ATEX PC - Indice F

TYPE	CERTIFICATIONS	CATEGORIE	NORMES *	N° de l'attestation d'examen CE de type	N° de dossier technique *	Date de l'attestation	AVT (date)	Observations
BE ... CE ... BX ... R ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB [Ex iaD] I ou [Ex iaD] IIC ou [Ex iaD] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 02 ATEX 6104 X	CONV. 3405 A (AV5) CONV. 3405 A (AV6)	03/12/02	5 (10/07) 6 (08/09)	
BPX... LPX...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB [Ex iaD] I ou [Ex iaD] IIC ou [Ex iaD] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6469 X	BPX 3403 A (AV3)	23/01/04	3 (10/07)	
LW ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6455 X	LW 3401 A Rév. A	25/11/03	1 (07/09)	
LX ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6431 X	LX 3401 A Rév. A	01/12/03	1 (07/09)	
BZC ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 01 ATEX 6070 X	BZC 3400 A Rév. A (AV3)	07/12/01	3 (07/09)	
CASI... BASI 2361, AYB3... AVB 131, AXB41	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (04) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6419 X	CASI 3402 A Rév. A (AV2)	29/10/03	2 (07/09)	
CPX ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6374 X	CPX 3401 A Rév. A (AV1)	01/10/03	1 (07/09)	
CR ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(07)	LCIE 03 ATEX 6408 X	CR 3402 A Rév. A (AV2)	13/10/03	2 (07/09)	
DL ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6441 X	DL 3401 A Rév. A (AV1)	13/11/03	1 (07/09)	
LV ...	[Ex ia] I ou [Ex ia] IIC ou [Ex ia] IIB	(M1) ou (1) GD	EN 60079-0 (09) EN 60079-11(12)	LCIE 03 ATEX 6393 X	LV 3401 A Rév. A (AV1)	29/09/03	1 (07/09)	

* Le matériel est également conforme aux exigences de sécurité des évolutions de ces normes harmonisées au JO UE du 14.03.2014
The equipment also complies with the security requirements towards evolutions of these standards made consistent to JO UE of the 02.12.2013

Audit production Annexe IV n.LCIE 02 ATEX Q 8023

Audit of manufacture Appendix n.LCIE 02 ATEX Q 8023