

- 2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU

1 **ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 3 Numéro de l'attestation d'examen UE de type / *Number of the EU-Type Examination Certificate*

INERIS 18ATEX0022X

INDICE / *ISSUE* : 00

- 4 Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

UNITES DE CONTROLE SERIE CCF
CONTROL UNITS SERIES CCF

- 5 Fabricant / *Manufacturer:*

SPINA GROUP S.r.l.

- 6 Adresse / *Address :*

Via Del Tecchione 36/B
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)

- 7 Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.

- 8 L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), certifies that this equipment or protective system fulfils the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

Les procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The rules of certification are available on INERIS website on: www.ineris.fr.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

The examinations and the tests are recorded in report:

N° 033244.

9 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:

- la conformité à / *Conformity with:*
 - EN 60079-0 : 2012 + A11 : 2013
 - EN 60079-1 : 2014
 - EN 60079-11 : 2012
 - EN 60079-31 : 2014
- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs /
Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.


11 Cette attestation d'examen UE de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil ou système de protection spécifié conformément à la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil ou système de protection, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

The marking of the equipment or the protective system shall include the following:

 II 2 GD

 II 2 (1) GD

Verneuil-en-Halatte, 2019 04 10



Signé électroniquement
Digitally signed by
Thierry HOUËIX
Ex Certification Officer
Délégué Certification

Le Directeur Général de l'INERIS
Par délégation
The Chief Executive Officer of INERIS
By delegation

13 **ANNEXE**

15 **DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

Les unités de contrôle type CCF... utilise une enveloppe antidéflagrante couverte par le certificat de composant Ex INERIS 14ATE9005U.

Ces coffrets peuvent contenir des composants électriques et/ou électronique "NSI" et aussi des éléments de "SI" d'un type certifié.

Les coffrets comportant des éléments de sécurité intrinsèque doivent respecter les puissances dissipées maximales du tableau 2, sinon le coffret doit être équipé avec une sonde thermique interne.

Les coffrets peuvent être équipés avec des accessoires couvert par des certificats composant ATEX. La liste des composants est définie dans le tableau 4.

Les bornes de raccordement sont utilisées pour la connexion des éléments de sécurité intrinsèques.

Ces coffrets possèdent les degrés de protection IP66 selon la norme EN/IEC 60529.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :

Pour coffret sans élément de sécurité intrinsèque :

- Tension maximale d'alimentation : 1000 V_{AC} or V_{DC}
- Fréquence : 50 / 60 Hz
- Puissance maximale des lampes LED : 5W
- Puissance maximale dissipée définies dans le tableau 1.
- Température ambiante :

Coffret CCF Enclosure CCF	Température minimale Minimum Temperature	Température maximale Maximum Temperature	Groupe Gaz Gas Group
Tous excepté 16, 16A et 16B / All except 16, 16A and 16B	-20 °C ou/or -30 °C ou/or -40 °C ou/or -50 °C	+40 °C ou/or +50 °C ou/or +60 °C	IIB or IIB+H2
Seulement 16, 16A et 16B / Only 16, 16A and 16B	-20 °C ou/or -30 °C ou/or -40 °C	+40 °C ou/or +50 °C ou/or +60 °C	IIB or IIB+H2

Pour coffret avec éléments de sécurité intrinsèque :

Tension maximale pour les éléments "NSI" :

- 1000 Vac ou Vdc

Tension maximale pour les éléments "SI" :

- 250 Vac

Pour les coffrets avec sondes thermiques, la puissance maximale dissipée est fonction du type de coffret, de la classe de température et de la température ambiante définis dans le tableau 1.

Pour les coffrets sans sondes thermiques, la puissance maximale dissipée est fonction du type de coffret, de la classe de température et de la température ambiante définis dans le tableau 2.

Le seuil de coupure du thermostat doit être de : (température maximale de la barrière - 5 °C) ± 5 °C

13 **ANNEX**

15 **DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM :**

The control units type CCF... use the flameproof enclosure certified as Ex Component covered by INERIS 14ATEX9005U.

These enclosures are intended to contain mainly electrical and/or electronical "NIS" components, they can also contain "IS" elements covered by a separated ATEX certificate.

The versions containing intrinsic safety elements have to respect power limits reported in table 2, otherwise the enclosure shall be equipped with an internal thermal probe.

They can be fitted with accessories covered by ATEX component certificates. The list of the components is defined in table 4.

The terminal blocks are used for the connection of intrinsic safety elements.

These enclosures get the degree of protection IP66 or IP65 in accordance with IEC 60529.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY :

For enclosure without intrinsic safety element:

- Maximum Supply Voltage : 1000 V_{AC} or V_{DC}
- Rated frequency : 50 / 60 Hz
- Maximum LED Lamp Power : 5 W
- Maximum dissipated powers are defined in the Table 1.
- Ambient temperature:

For enclosure with intrinsic safety element:

Maximum supply voltage for 'NIS' elements:

- 1000 Vac or Vdc

Maximum supply voltage for "IS" elements:

- 250 Vac

For enclosures with thermal probes, the maximum dissipated powers is in accordance with the type of enclosure, the temperature class and the ambient temperature as stipulated in Table 1.

For enclosures without thermal probes, the maximum dissipated powers is in accordance with the type of enclosure, the temperature class and the ambient temperature as stipulated in Table 2.

The maximum threshold of thermal probe shall be: (maximum barrier's temperature -5 °C) ± 5 °C

Cette version est prévue pour être utilisée dans une gamme de températures ambiantes de 20°C, -30°C, -40°C ou -50°C (*) à +40°C, +50°C ou +60°C. (* A l'exception des coffrets CCF 116, 116A, 116B avec une température ambiante minimale de -40°C).

Dans le cas où la température ambiante minimale du coffret est supérieure ou égale à la température ambiante minimale indiquée dans le certificat des éléments de sécurité intrinsèque, il n'est pas nécessaire d'ajouter un thermostat interne.

Dans le cas où la température ambiante minimale du coffret est inférieure à la température ambiante minimale indiquée dans le certificat des éléments de sécurité intrinsèque, le coffret sera équipé d'un thermostat calibré situé près des éléments de sécurité intrinsèque assurant la mise hors tension de ces éléments.

Le seuil de coupure du thermostat doit être :

Température ambiante des éléments "IS"	Seuil de coupure du thermostat
≥ - 30°C	- 25°C ± 5°C
≥ - 40°C	- 35°C ± 5°C
≥ - 50°C	- 45°C ± 5°C

MARQUAGE :

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

A. Coffret sans élément de sécurité intrinsèque :

SPINA GROUP S.r.l.
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
CCF...(*)
INERIS 18ATEX0022X
(Numéro de série)
(Année de construction)



II 2 GD
Ex db IIB ou IIB+H2 T6 ... T3 Gb (**)
Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db IP65 or IP66 (**)
...°C < Tamb < ...°C (***)
T. Cable: (****)
Entrée de câble : Voir instructions

AVERTISSEMENTS :

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE EST PRESENTE

(*) Le type est complété par des chiffres et/ou des lettres correspondant aux variantes d'exécutions.

(**) T6...T3 ou T85°C...T200°C : Dépend de la température ambiante et de la puissance dissipée - voir tableau 1.

(***) Voir les paramètres relatifs à la sécurité

(****) Dépend de la température ambiante et de la puissance dissipée - voir tableau 1.

This version is intended to use in range of ambient temperatures from: -20°C, -30°C, -40°C or -50°C (*) to +40°C, +50°C or +60°C. (* except enclosure CCF 116, 116A, 116B with a minimal ambient temperature of -40°C).

When the minimum ambient temperature of the enclosure is greater or equal to the minimum ambient temperature specified in the certificate of the intrinsic safety elements, it is not necessary to add an internal thermostat.

When the minimum ambient temperature of the enclosure is lower than the minimal ambient temperature specified in the certificate of the intrinsic safety elements, the enclosure shall be provided with a calibrated thermostat near the intrinsic safety elements in order to switch off the power supply of these elements.

The threshold of thermal probe shall be:

Ambient Temperature of "IS" element	Threshold of release of the thermal probe
≥ - 30°C	- 25°C ± 5°C
≥ - 40°C	- 35°C ± 5°C
≥ - 50°C	- 45°C ± 5°C

MARKING :

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

A. Enclosures without intrinsic safety element:

SPINA GROUP S.r.l.
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
CCF...(*)
INERIS 18ATEX0022X
(Serial Number)
(Year of Construction)



II 2 GD
Ex db IIB or IIB+H2 T6 ... T3 Gb (**)
Ex tb IIIC T85°C ... T200°C Db IP65 or IP66 (**)
...°C < Tamb < ...°C (***)
T. Cable: (****)
Cable gland: See instructions

WARNINGS :

DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
DO NOT OPEN IF AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

(*) Type is completed by numbers and/or letters corresponding to different versions of the enclosure.


(**) T6...T3 or T85°C...T200°C: Depending on ambient temperature and dissipated power - see table 1.

(***) See parameters relating to the safety.

(****) Depending on ambient temperature and dissipated power - see table 1.

B. Coffret avec élément de sécurité intrinsèque et avec sondes de températures :

SPINA GROUP S.r.l.
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
CCF...(*)
INERIS 18ATEX0022X
(Numéro de série)
(Année de construction)


 II 2 GD
Ex db [ia IIA ou IIB or IIC Ga] IIB ou IIB+H2 T6 ... T3 Gb(**)
Ex tb [ia Da] IIIC T85°C ... T200°C Db IP65 or IP66 (**)
...°C < Tamb < ...°C (***)
T. Cable: (****)
Entrée de câble : Voir instructions

AVERTISSEMENTS :
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE EST PRESENTE

(*) Le type est complété par des chiffres et/ou des lettres correspondant aux variantes d'exécutions.
(**) T6...T3 ou T85°C...T200°C : Dépend de la température ambiante et de la puissance dissipée - voir tableau 1.
(***) Voir les paramètres relatifs à la sécurité
(****) Dépend de la température ambiante et de la puissance dissipée - voir tableau 1.

C. Coffret avec élément de sécurité intrinsèque sans sondes de températures :

SPINA GROUP S.r.l.
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
CCF...(*)
INERIS 18ATEX0022X
(Numéro de série)
(Année de construction)

 II 2 GD
Ex db [ia IIA or IIB or IIC Ga] IIB ou IIB+H2 T6...T3 Gb (**)
Ex tb [ia Da] IIIC T85°C...T200°C Db IP65 or IP66 (**)
-25°C < Tamb < ...°C (***)
Entrée de câble : Voir instructions

AVERTISSEMENTS :
NE PAS OUVRIR SOUS TENSION
NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE EST PRESENTE


(*) Le type est complété par des chiffres et/ou des lettres correspondant aux variantes d'exécutions.
(**) T6...T3 ou T85°C...T200°C : Dépend des accessoires installés - voir tableau 2.
(***) Voir les paramètres relatifs à la sécurité

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

B. Enclosures with intrinsic safety element and with thermal probe:

SPINA GROUP S.r.l.
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
CCF...(*)
INERIS 18ATEX0022X
(Serial Number)
(Year of Construction)


 II 2 (1) GD
Ex db [ia IIA or IIB or IIC Ga] IIB or IIB+H2 T6 ... T3 Gb(**)
Ex tb [ia Da] IIIC T85°C ... T200°C Db IP65 or IP66 (**)
...°C < Tamb < ...°C (***)
T. Cable: (****)
Cable gland: See instructions

WARNINGS :
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
DO NOT OPEN IF AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

(*) Type is completed by numbers and/or letters corresponding to different versions of the enclosure.
(**) T6...T3 or T85°C...T200°C : Depending on ambient temperature and dissipated power - see table 1.
(***) See parameters relating to the safety.
(****) Depending on ambient temperature and dissipated power - see table 1.

C. Enclosures with intrinsic safety element without thermal probe:

SPINA GROUP S.r.l.
I-20098 San Giuliano Milanese (MI)
CCF...(*)
INERIS 18ATEX0022X
(Serial Number)
(Year of Construction)

 II 2 (1) GD
Ex db [ia IIA or IIB or IIC Ga] IIB or IIB+H2 T6 ... T3 Gb(**)
Ex tb [ia Da] IIIC T85°C...T200°C Db IP65 or IP66 (**)
-25°C < Tamb < ...°C (***)
Cable gland: See instructions

WARNINGS :
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED
DO NOT OPEN IF AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

(*) Type is completed by numbers and/or letters corresponding to different versions of the enclosure.
(**) T6...T3 or T85°C...T200°C : Depending on accessories installed - see table 2.
(***) See parameters relating to the safety.

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

Couvert par le certificat de composant Ex INERIS 14ATEX9005U.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS :

Covered by the Ex component certificate INERIS 14ATEX9005U.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS :

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
Dossier de certification / Certification file (1 page, 1 rubric)	DOSSIER-18-CCF	02	2018.10.19

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- La longueur des joints antidéflagrant est supérieure à celles spécifiées dans les tableaux de la norme EN 60079-1. Pour toute réparation contacter le constructeur.
- Le couvercle et le corps doivent être fixés avec des vis en inox de qualité A2-70 ou meilleurs.
- Lors de l'installation, l'utilisateur prendra en considération que lampe de pilotage EFL*PC* a subi un choc correspondant à une énergie de risque faible à 2J.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :

- The width of the flameproof joints is greater than the values specified in the EN 60079-1 standard, contact the manufacturer for any repair.
- The cover and the body shall be fixed by stainless steel screws quality A2-70 or better.
- During the installation, the user will take into consideration that pilot light type EFL*PC* underwent only a shock corresponding to an energy of low risk at 2J.

The other conditions of use are stipulated in the instructions

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- Conformity to the standards quoted in clause (9).
- All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.

19 REMARQUES :

Néant.

19 REMARKS :

None.

TABLEAUX / TABLES

TABLEAU 1 (avec température de câble) : Coffret sans élément de sécurité intrinsèque ou avec éléments de sécurité intrinsèque quand le coffret est équipé d'une sonde thermique interne.

TABLE 1 (with marking of the cable temperature): Enclosure without intrinsic safety element or with intrinsic safety elements when the enclosure is fitted with an internal thermal probe.

Type du coffret Type of enclosure	T6 / T85 °C Pour ambiante max : For max ambient:			T5 / T100 °C Pour ambiante max : For max ambient:			T4 / T135 °C Pour ambiante max : For max ambient:			T3 / T200 °C Pour ambiante max : For max ambient:		
	40 °C	50 °C	60 °C	40 °C	50 °C	60 °C	40 °C	50 °C	60 °C	40 °C	50 °C	60 °C
	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]
CCF10	23	17	10	33	27	20	57	50	43	90	83	77
CCF11	31	22	13	44	35	26	75	66	57	119	110	101
CCF11A	35	25	15	50	40	30	86	76	66	136	126	116
CCF12	57	41	24	82	65	49	139	122	106	220	204	188
CCF13	70	50	30	100	80	60	170	150	130	270	250	230
CCF13A	91	65	39	130	104	78	221	195	169	351	325	299
CCF14	51	37	18	74	55	42	125	111	92	199	139	129
CCF14A	66	48	24	96	72	54	161	143	120	257	179	167
CCF15	81	59	30	118	89	66	199	177	148	318	222	207
CCF15A	99	72	36	144	108	81	243	216	180	387	270	252
CCF16	90	66	33	131	99	74	222	197	164	353	246	230
CCF16A	110	80	40	160	120	90	269	239	199	429	299	279
CCF17	112	82	41	164	123	92	276	245	205	440	307	286
CCF17A	136	99	49	198	148	111	334	297	247	532	371	346
CCF18	110	80	40	160	120	90	270	240	200	430	300	280
CCF18A	146	105	64	210	169	129	351	310	269	555	514	473
CCF19	139	100	61	201	162	123	335	296	257	530	491	452
CCF19A	169	121	74	243	196	148	405	358	310	641	594	547
CCF110	167	120	73	240	194	147	401	354	307	634	588	541
CCF110A	200	144	88	288	232	176	480	424	368	760	704	648
CCF110B	233	168	103	335	270	205	559	494	429	885	820	755
CCF111	220	159	97	317	256	194	529	467	405	837	775	714
CCF111A	256	184	113	368	297	225	614	542	471	972	900	829
CCF111B	291	210	128	419	338	256	699	618	536	1107	1025	944
CCF112	250	180	110	360	290	220	600	530	460	950	880	810
CCF112A	289	208	127	416	335	254	694	613	532	1099	1018	937
CCF112B	328	236	144	473	381	289	788	696	604	1247	1156	1064
CCF113	72	52	32	103	83	63	172	152	132	273	253	233
CCF114	111	80	49	160	129	98	267	236	205	422	391	360
CCF116	402	290	177	579	467	354	965	853	740	1528	1416	1303
CCF116A	461	332	203	664	535	406	1107	978	849	1753	1624	1495
CCF116B	521	375	229	750	604	458	1249	1103	958	1978	1832	1686
CCF120	142	103	63	205	165	125	342	302	262	541	501	462
CCF120A	194	140	86	280	226	171	467	412	358	739	685	630
CCF120B	257	185	113	370	298	226	616	545	473	976	904	832
T. CABLE	80 °C			95 °C			130 °C			175 °C		

TABLEAU 2 : Coffret avec éléments de sécurité intrinsèque quand le coffret n'est pas équipé d'une sonde thermique interne pour les classes de températures T6/T85°C, T5/T100°C, T4/T135°C ou T3/T200°C en fonction des accessoires installés.

TABLE 2: Enclosure with intrinsic safety elements when the enclosure is fitted without an internal probe for classes T6/T85°C, T5/T100°C, T4/T135°C or T3/T200°C depending on the accessories installed.

Température ambiante maximale du coffret / Max ambient temperature of the enclosure:									
Type du coffret Type of Enclosure	40°C			50°C			60°C		
	Température ambiante maximale des barrières SI Maximum ambient temperature of IS barriers:			Température ambiante maximale des barrières SI Maximum ambient temperature of IS barriers:			Température ambiante maximale des barrières SI Maximum ambient temperature of IS barriers:		
	60°C	70°C	80°C	60°C	70°C	80°C	60°C	70°C	80°C
	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]	P[W]
CCF10	7	10	17	(*)	7	10	(*)	(*)	7
CCF11	9	13	22	(*)	9	13	(*)	(*)	9
CCF11A	10	15	25	(*)	10	15	(*)	(*)	10
CCF12	16	24	41	(*)	16	24	(*)	(*)	16
CCF13	20	30	50	(*)	20	30	(*)	(*)	20
CCF13A	26	39	65	(*)	26	39	(*)	(*)	26
CCF14	14	28	42	(*)	14	28	(*)	(*)	14
CCF14A	18	36	54	(*)	18	36	(*)	(*)	18
CCF15	22	44	66	(*)	22	44	(*)	(*)	22
CCF15A	27	54	81	(*)	27	54	(*)	(*)	27
CCF16	25	49	74	(*)	25	49	(*)	(*)	25
CCF16A	30	60	90	(*)	30	60	(*)	(*)	30
CCF17	31	61	92	(*)	31	61	(*)	(*)	31
CCF17A	37	74	111	(*)	37	74	(*)	(*)	37
CCF18	30	60	90	(*)	30	60	(*)	(*)	30
CCF18A	47	82	111	(*)	47	82	(*)	(*)	47
CCF19	45	78	106	(*)	45	78	(*)	(*)	45
CCF19A	54	94	128	(*)	54	94	(*)	(*)	54
CCF110	53	93	127	(*)	53	93	(*)	(*)	53
CCF110A	64	112	152	(*)	64	112	(*)	(*)	64
CCF110B	75	130	177	(*)	75	130	(*)	(*)	75
CCF111	70	123	167	(*)	70	123	(*)	(*)	70
CCF111A	82	143	194	(*)	82	143	(*)	(*)	82
CCF111B	93	163	221	(*)	93	163	(*)	(*)	93
CCF112	80	140	190	(*)	80	140	(*)	(*)	80
CCF112A	93	162	220	(*)	93	162	(*)	(*)	93
CCF112B	105	184	249	(*)	105	184	(*)	(*)	105
CCF113	23	40	55	(*)	23	40	(*)	(*)	23
CCF114	36	62	84	(*)	36	62	(*)	(*)	36
CCF116	129	225	306	(*)	129	225	(*)	(*)	129
CCF116A	148	258	351	(*)	148	258	(*)	(*)	148
CCF116B	167	291	396	(*)	167	291	(*)	(*)	167
CCF120	46	80	108	(*)	46	80	(*)	(*)	46
CCF120A	62	109	148	(*)	62	109	(*)	(*)	62
CCF120B	82	144	195	(*)	82	144	(*)	(*)	82

(*) Non autorisé / Not allowed

TABLEAU 3 : Caractéristiques de la sonde thermique installée dans le coffret avec des éléments de sécurité intrinsèque pour classes T6/T85°C, T5/T100°C ou T4/T135°C ou T3/T200°C.

TABLE 3: Characteristic of the thermal probes installed in the enclosure with intrinsic safety elements for classes T6/T85°C, T5/T100°C, T4/T135°C or T3/T200°C.

Seuil de coupure Threshold of release	Température ambiante du coffret Ambient temperature for the enclosure	Température ambiante de l'élément de sécurité intrinsèque Ambient temperature of the intrinsic safety element
55°C ± 5°C	40°C ou/or 50°C	≥ 60 °C
65°C ± 5°C	40°C, 50°C ou/or 60°C	≥ 70 °C
75°C ± 5°C	40°C, 50°C ou/or 60°C	≥ 80 °C

TABLEAU 4 : Liste des composants pouvant être installés sur ou dans le coffret.

TABLE 4: List of the components intended to be installed on or inside the enclosure.

Type de composant Type of component	Numéro du certificat ATEX ATEX Certificate number	Edition de la norme Edition of the standards
Coffrets / Enclosures	INERIS 14ATEX9005U / 00	EN 60079-0:2011/A11:2013 EN 60079-1:2007-04 (*) EN 60079-31:2008-01 (*)
Opérateurs / Operators	INERIS 14ATEX9009U / 00	EN 60079:2012/A11:2013 EN60079-1:2007 (*) EN 60079-31:2009 (*)
	INERIS 13ATEX9017U / 02	EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2013
Dispositif de respiration ou de drainage / Breathing and draining devices	EXA 14ATEX0059U / 01	EN 60079:2012/A11:2013 EN60079-1:2007 (*) EN 60079-31:2009 (*)
	EXA 14ATEX0063U / 01	EN 60079-0:2012 EN60079-1:2007 (*) EN 60079-31:2009 (*)
	INERIS 14ATEX9014U / 00	EN 60079-0:2012/A11:2013 EN 60079-1:2007 (*) EN 60079-31:2009 (*)
Bornes de raccordement / Terminal blocks	CESI 08ATEX061U / 02	EN 60079-0:2011/A11:2013 EN 60079-7:2015
	CESI 01ATEX090U / 02	EN 60079-0:2011/A11:2013 EN 60079-7:2015
	KEMA03ATEX2380U / 02	EN 60079-0:2006 (*) EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA03ATEX2557U / 04	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA05ATEX2148U / 03	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA01ATEX2129U / 04	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA00ATEX2052U / 04	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA00ATEX2129U / 04	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)

Type de composant <i>Type of component</i>	Numéro du certificat ATEX <i>ATEX Certificate number</i>	Edition de la norme <i>Edition of the standards</i>
	KEMA01ATEX2260U / 04	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA98ATEX1651U / 04	EN 60079-0:2012 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA98ATEX1786U / 03	EN 60079-0:2009 (*) EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA04ATEX2048U / 05	EN 60079-0:2011/A11:2013 EN 60079-7:2015
	KEMA03ATEX2382U / 02	EN 60079-0:2006 (*) EN 60079-7:2003 (*)
	DEMKO14ATEX1338U / 02	EN 60079-0:2011/A11:2013 EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA97ATEX4677U / 02	EN 60079-0:2006 (*) EN 60079-7:2007 (*)
	KEMA06ATEX0271U / 01	EN 60079-0:2006 (*) EN 60079-7:2003 (*)
	SIRA 02ATEX3001U / 01	EN 60079-0:2004 (*) EN 60079-7:2003 (*)
	SIRA 01ATEX3247U / 02	EN 60079-0:2004 (*) EN 60079-7:2003 (*)
	KEMA97ATEX1798U / 06	EN 60079-0:2004 (*) EN 60079-7:2003 (*)
	SIRA 03ATEX3425U / 00	EN 60079-0:2004 (*) EN 60079-7:2003 (*)
	LCIE 08ATEX0007 U / 06	EN 60079-0:2011/A11:2013 EN 60079-7:2007 (*)

(*) Non concerné par les modifications majeures de la dernière édition de la norme harmonisée /
Not concerned by the major technical changes of the last edition of the harmonized standard