Antidéflagrant Service

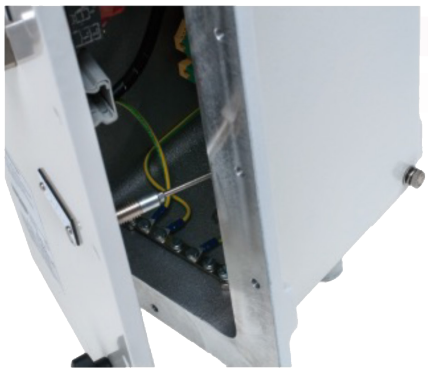
COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H
FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H

II 2 G Ex db IIB+H2 T6..T4 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
INERIS 16 ATEX 0049X – IECEx INE 16.0059X











CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attestation d'examen UE de type : INERIS 16 ATEX 0049X
IECEx INE 16.0059X
Type homologué : CAS A..H
Zones : 1 et 2 (Gaz) – 21 et 22 (Poussières)
Groupe de gaz et de poussières : Ⓔx II 2 GD
Marquage : Ex db,db[ia],db[|ib],op is,op pr IIB+H2 T6..T4 Gb
Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degré de protection : IP66 / IP67
Température ambiante : –20°C +40°C
Tension Max NSI: 15000 V ac/dc – SI :250V ac/dc
Intensité Max : 1500A
Matière : Aluminium Peinture Bleue
Usinages de M20 à M90 et 1/2NPT à 3"NPT

APPLICATIONS

Boite à bornes, Postes de commande (interrupteurs, commutateurs, boutons poussoirs, boutons tournants, voyants).
Equipement interne : contacteurs, discontacteurs, transformateurs, automates, modules entrées / sorties déportées, sectionneurs, sectionneurs fusibles, disjoncteurs, platines électronique, relais, thermostats, potentiomètres, indicateurs numériques, ampèremètres, voltmètres, compteurs, minuteries; fibre optique.

SUR DEMANDE

Température ambiante : –50°C +60°C
Acier Inoxydable 316L Option Electropoli
Fenêtre Rectangulaire et Ronde
Autres coloris

DIRECTIVE EUROPEENNE

2014/34/UE Directive - ATEX

NORMES EUROPEENNES

EN 60079-0 Exigences Générales. (2018)
EN 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014)
EN 60079-11 Sécurité intrinsèque (2012)
EN 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
EN 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2014)

NORMES INTERNATIONALES

IEC 60079-0 Exigences Générales. (2018)
IEC 60079-1 Enveloppes antidéflagrantes. (2014-06)
IEC 60079-11 Sécurité intrinsèque (2011)
IEC 60079-28 Protection du matériel utilisant le rayonnement optique. (2015)
IEC 60079-31 Protection des poussières par enveloppes "t". (2013)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

EU type examination certificate : INERIS 16 ATEX 0049X
IECEx INE 16.0059X
Type approved : CAS A..H
Zones : 1 and 2 (Gas) – 21 and 22 (Dust)
Gas and dust group : Ⓔx II 2 GD
Marking : Ex db,db[ia],db[|ib],op is,op pr IIB+H2 T6..T4 Gb
Ex tb IIIC T85°C..T135°C Db
Degree of protection : IP66 / IP67
Ambient temperature : –20°C +40°C
Maximal Voltage NSI: 15000 V ac/dc – SI :250V ac/dc
Maximal Current: 1500A
Material : Aluminium alloy (copper free) Painting Blue
Machining of M20 at M90 and 1/2NPT at 3"NPT

APPLICATIONS

Terminal box, control stations (switches, push buttons, selector switches, pilot lights).
Indoor equipment: switches, overcurrent breakers, transformers, controllers, modules remote I / O, disconnectors fuses, circuit breakers, printed circuit board, relays, thermostats, digital indicators, ammeters, voltmeters, counters, timers, optical fiber.

ON REQUEST

Ambient temperature: -50 °C +60 °C
Stainless Steel 316L Optional Electropolished
Window rectangular and Round
Other colors

EUROPEAN UNION DIRECTIVE

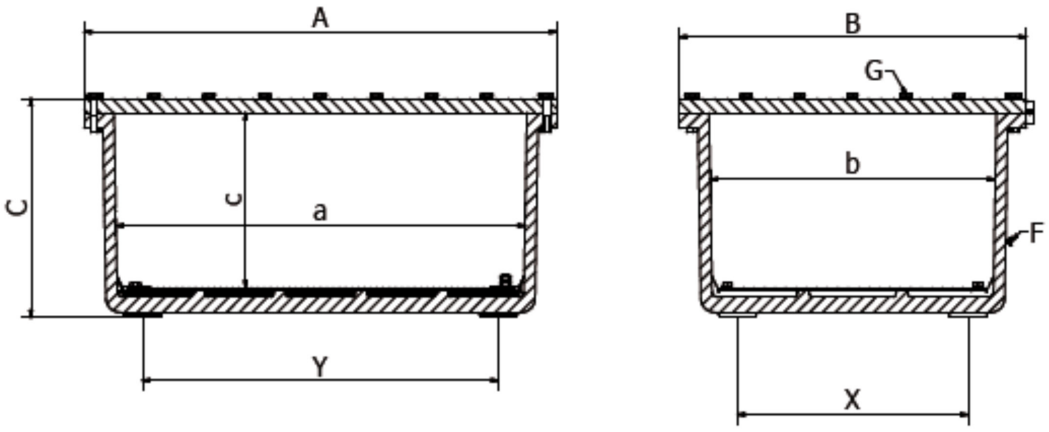
2014/34/EU Directive - ATEX

EUROPEAN UNION RULES

EN 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
EN 60079-1 Flameproof enclosures.(2014)
EN 60079-11 Intrinsic safety (2012)
EN 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
EN 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2014)

INTERNATIONALES RULES

IEC 60079-0 Explosive atmospheres.(2018)
IEC 60079-1 Flameproof enclosures.(2014-06)
IEC 60079-11 Intrinsic safety (2011)
IEC 60079-28 Protection of equipment using optical radiation. (2015)
IEC 60079-31 Protection dust by enclosures "t". (2013)



COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H Aluminium

FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H Aluminium

Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Platine (mm)	Fixation XY (sans les pattes externes) (mm)	Poids (Kg)
CAS A	305	245	172	225	165	130	215x150	180x120	10
CAS B	420	245	229	340	165	187	321x150	290x128	15.5
CAS C	482	407	262	379	304	201	360x290	336x254	35
CAS C/S	500	320	244,5	387	207	193,5	375x190	350x163	34
CAS D	527	487	258	423	383	202	394x358	360x320	41.5
CAS E	590	535	312	474	419	231	446x391	400x360	78.5
CAS F	830	445	316	714	329	232	670x295	630x250	90
CAS G	830	610	317	718	498	233	670x450	630x405	124
CAS H	830	610	411	714	494	332	670x450	630x405	136

COFFRETS ANTIDEFLAGRANT CAS A..H Inox 316L

FLAMEPROOF ENCLOSURES CAS A..H Stainless Steel 316L

Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Platine (mm)	Fixation XY (sans les pattes externes) (mm)	Poids (Kg)
CAS A	319	254	171	235	170	141	225x160	Nous demander	32
CAS B	429	254	231	345	170	196	335x160	Nous demander	42
CAS C	491	416	252	390	315	217	380x305	Nous demander	80
CAS C/S	500	320	260	394	214	217	389x209	Nous demander	79
CAS D	536	496	251	430	390	216	420x380	Nous demander	99
CAS E	601	546	266	495	440	221	485x430	Nous demander	144
CAS F	846	461	311	735	350	266	725x340	Nous demander	180
CAS G	836	616	308	725	505	253	715x495	Nous demander	281
CAS H	836	616	403	725	505	348	715x495	Nous demander	309