

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Postes de commande – Antidéflagrant

Série D : Postes de commande en aluminium



1 fonction



2 fonctions



2 fonctions



3 fonctions



ATEX/CEI :

Zones 1 et 2 – 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIB / Ex d IIC	T6 à T5	Ex tD A21	T 95 °C	IP66 – IK10

Température de fonctionnement :

-40 °C à +55 °C			
-----------------	--	--	--

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Antidéflagrant

### Série D : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

#### Applications :

- Postes de commande locaux à utiliser dans des zones à risques d'explosion.
- Commande des équipements électriques dans les centrales électriques, les sites chimiques et pétrochimiques, les raffineries de pétrole, les usines de pâte à papier et de papier et diverses applications industrielles.

#### Caractéristiques techniques :

Ex d IIC 1 et 2 fonctions :

- Fourni avec auxiliaires de commande, éléments de contact et voyants.
- Éléments de contact montés sur rail TS35.
- Joint antidéflagrant fileté.
- Raccordement : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> maximum.
- Borne de terre intérieure : 2 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Borne de terre extérieure : M5
- 1 entrée taraudée M20 ou M25 sur la partie inférieure.
- Presse-étoupe et bouchons à commander séparément.

Exd IIB 2 et 3 fonctions :

- Fourni avec auxiliaires de commande, éléments de contact et voyants.
- Éléments de contact montés sur rail TS35.
- Joint antidéflagrant plat.
- Étiquette repère Gravoply jaune avec lettres noires
- Raccordement : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> max.
- Terre intérieure : 2 x 4 mm<sup>2</sup>.
- Terre extérieure : vis M6.
- 2 entrées taraudées M20 sur la partie inférieure.
- Presse-étoupe et bouchons à commander séparément.

#### Matériaux standard :




- Boîte en alliage d'aluminium marin de couleur grise.

#### Options :

- Pour les autres configurations, voir les postes de commande à équiper ou consulter l'usine.

#### Informations pour commander :

Postes de commande Ex d IIC à 1 fonction :

Type	Description/Fonction	Entrées partie inférieure	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	
Bouton-poussoir à impulsion							
	BR1d	1 bouton-poussoir à impulsion noir avec contacts 1"F" + 1"O"	1 x M20	1	3,75	DA1W1T101	093881
	BR1d	1 bouton-poussoir à impulsion noir avec contacts 1"F" + 1"O"	1 x M25	1	3,75	DA1W3T101	093880
Bouton-poussoir arrêt d'urgence							
	BR1d	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O" Cadenassable dans les deux positions	1 x M20	1,2	3,75	DA1W1T102	093887
	BR1d	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F" + 1"O" Cadenassable dans les deux positions	1 x M25	1,2	3,75	DA1W3T102	093885
	BR1d	Bouton coup de poing à clé rouge avec contacts 1"F" + 1"O" avec clé (MS1)	1 x M20	1,2	3,75	DA1W1T104	—
	BR1d	Bouton coup de poing à clé rouge avec contacts 1"F" + 1"O" avec clé (MS1)	1 x M25	1,2	3,75	DA1W3T104	—
Bouton-poussoir temporisé 230 V 50/60 Hz							
	BR1d	1 bouton-poussoir à impulsion noir temporisé ajustable de 25 sec. à 15 min. Pour 1 000 W à incandescence ou 400 W fluorescente max.	1 x M20	1,2	3,75	DA1W1T103	093888
	BR1d	1 bouton-poussoir à impulsion noir temporisé ajustable de 25 sec. à 15 min. Pour 1 000 W à incandescence ou 400 W fluorescente max.	1 x M25	1,2	3,75	DA1W3T103	093889

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Antidéflagrant

### Série D : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 - 21 et 22


II 2 GD

ATEX/CEI


IP66 - IK10

#### Informations pour commander - suite :


#### Postes de commande Ex d IIC à 2 fonctions :

Type	Description/Fonction	Entrées partie inférieure	Poids (kg)	Volume (dm³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue
 BR1d  BR1d	1 bouton-poussoir « I » à impulsion vert avec contact 1"F"	1 x M20	1,2	3,75	DA1W1T201	–
	1 bouton-poussoir « 0 » à impulsion rouge avec contact 1"O"					
	1 bouton-poussoir « I » à impulsion vert avec contact 1"F"	1 x M25	1,2	3,75	DA1W3T201	093890
	1 bouton-poussoir « 0 » à impulsion rouge avec contact 1"O"					

#### Postes de commande Ex d IIB à 2 fonctions :


 CF2D  CF2D	1 bouton-poussoir « I » à impulsion vert avec contact 1"F"	2 x M20	2,5	7	DAW2T201	–
	1 bouton-poussoir « 0 » à impulsion rouge avec contact 1"O"					
	1 bouton-poussoir « I » à impulsion vert avec contact 1"F"	2 x M20	2,5	7	DAW2T202	–
	1 bouton coup de poing pousser-tirer rouge avec contacts 1"F"+1"O"					

#### Postes de commande Ex d IIB à 3 fonctions :

Voyant et bouton-poussoir double						
 CF2D	1 voyant LED rouge/verte 85 à 264 Vca	2 x M20	3,3	9	DA5W2T301	093891
	1 bouton-poussoir « I » à impulsion vert avec contact 1"F"					
	1 bouton-poussoir « 0 » à impulsion rouge avec contact 1"O"					
Ampèremètre et bouton-poussoir double						
CF2D	1 ampèremètre 48 x 48 TI 1A 3 x In 0-1-3A	2 x M20	3,3	9	DA5W2T302	–
	1 bouton-poussoir « I » à impulsion vert avec contact 1"F"					
	1 bouton-poussoir « 0 » à impulsion rouge avec contact 1"O"					

#### Interrupteur de fin de course Ex d IIC :

Interrupteur de fin de course – Commande à galet en acier inox perpendiculaire au plan de fixation.  
1/4 de tour (peut être modifiée par l'utilisateur).

 BR1d  BR1d	1 piston plongeur à galet - course de 7 mm max. - Force 22 newtons avec contacts 1"F"+1"O"	1 x M20	1	4,6	DA1W1L001	093807
	1 piston plongeur à galet - course de 7 mm max. - Force 22 newtons avec contacts 1"F"+1"O"	1 x M25	1	4,6	DA1W3L001	093805

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Antidéflagrant

### Série D : Postes de commande en aluminium

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

#### Données techniques :

##### Élément de contact

Tension d'isolation (Ui)	500 V
Capacité de commutation	
AC 15	4 A / 115 V 4 A/230 V 2 A/500 V
DC 13	3 A/24 V 1,7 A/42 V 1,2 A/60 V 0,8 A/110 V 0,3 A/220 V
Bornes de raccordement	0,75 à 2,5 mm <sup>2</sup>
Durée de vie	> 5 000 000 d'utilisations

##### Interrupteur d'éclairage

Tension d'isolation (Ui)	500 V
Capacité de commutation	
AC 15	450 W/48 V 900 W/110 V 1900 W/230 V
DC 13	100 W/48 V 100 W/110 V 95 W/230 V
Bornes de raccordement	0,75 à 2,5 mm <sup>2</sup>
Durée de vie	> 1 000 000 d'utilisations

#### Voyant LED

Tension nominale	85 Vca à 264 Vca, 50/60 Hz
Nominal	5-15 mA
Capacité Puissance	0,33 W
Durée de vie	100 000 heures en moyenne à +25 °C

#### Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	BR1d	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6 pour Ta = +40 °C T5 pour Ta = +55 °C	NA
Température de surface	NA	T 95 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50230	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6056	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.005	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	≤ 2 dm <sup>3</sup> (2 litres)	

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	CF2D	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T6 pour Ta ≤ +40 °C T5 pour +40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C	NA
Température de surface	NA	T 95 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50254	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6061X	
Certificat CEI	LCIE Ex 03.006X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	≤ 2 dm <sup>3</sup> (2 litres)	

#### Normes :

Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60947-1 ; 60947-5
Normes CEM	–
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

# Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

## Postes de commande – Antidéflagrant

### Série D : Postes de commande en aluminium

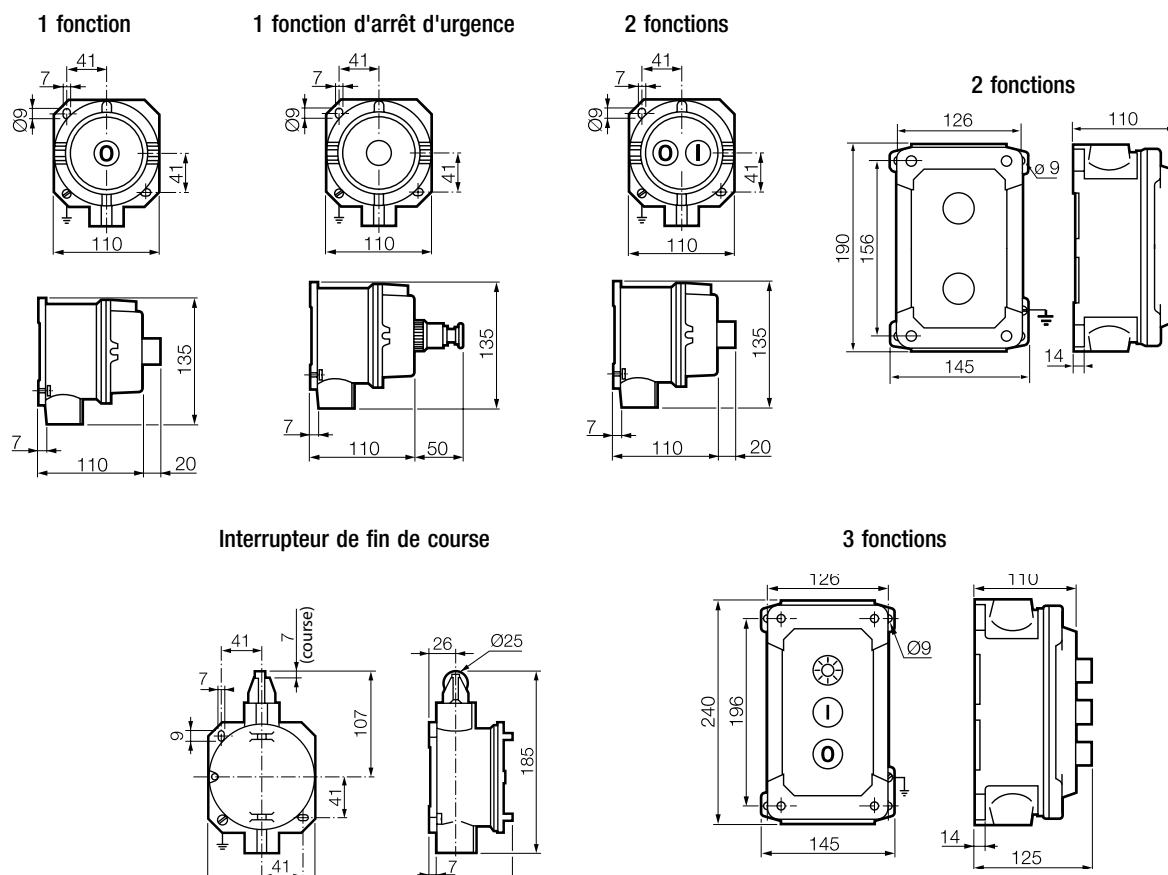
Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

Dimensions (mm) :



Schémas électriques :

Élément de contact "F"



Élément de contact "O"



Voyant LED



Bouton-poussoir temporisé

