

ATX™ Série D Postes de Commande en Aluminium à équiper

Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

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

Caractéristiques

- 1 et 2 fonctions Ex d IIC:
 - Pour élément de contact monté sur rail TS35.
 - Auxiliaires de commande et éléments de contact à commander séparément.
 - Jusqu'à 3 contacts par fonction.
 - Joint fileté antidéflagrant.
 - Bornes de terre intérieures 2 x 4 mm² (0,006 po²).
 - Bornes de terre extérieures : M5.
 - 1 entrée taraudée M20 ou M25 sur la partie inférieure.
 - Entrée de câble et bouchons à commander séparément.
- 2 à 4 fonctions Ex d IIB:
 - Eléments de contact monté sur rail TS35.
 - Auxiliaires de commande et éléments de contact à commander séparément.
 - Jusqu'à 3 contacts par fonction.
 - Joint plat antidéflagrant.
 - Etiquette de repère Gravoply jaune lettres noires.
 - Bornes de terre intérieures : 2 x 4 mm² (0,006 po²).
 - Bornes de terre extérieures : vis M6.
 - 2 entrées taraudées M20 sur la partie inférieure.
 - Entrée de câble et bouchons à commander séparément.

Matériaux standard

- Boîte BR1d et BR2d: alliage d'aluminium marin peint en gris

ATEX Certifications et Compliances

- Type certifié : BR1d
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIC
 - Classe de température : T6 for Ta = +40 °C (+104 °F), T5 for Ta = +55 °C (+131 °F)
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T95 °C (T203 °F)
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Résistance mécanique : IK10
 - Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6056
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Type certifié : CF2D
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIB
 - Classe de température : T6 for Ta = +40 °C (+104 °F), T5 for Ta = +55 °C (+131 °F)
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T95 °C (T203 °F)



1 fonction



2 fonctions



2 fonctions



3 fonctions

- Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
- Résistance mécanique : IK10
- Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 6061X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Type certifié : BR2d
 - Gaz, Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIC
 - Classe de température : T6
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T80 °C (T176 °F)
 - Température ambiante : -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F)
 - Résistance mécanique : IK09
 - Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 6062
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66

ATX™ Série D Postes de Commande en Aluminium à équiper

Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

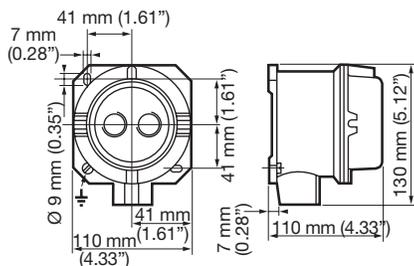
Pour auxiliaires de commande montés sur rail TS35						
	Type	Description / Fonction	Bottom Entries	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (po ³)	Référence catalogue
Enveloppe prépercée 1 fonction Ex d IIC						
	BR1d	Pour bouton poussoir, voyants lumineux ou commutateurs	1 x M20	0,9 (1,98)	2 (122)	DA1W1E101
	BR1d	Pour bouton poussoir, voyants lumineux ou commutateurs	1 x M25	0,9 (1,98)	2 (122)	DA1W3E101
Enveloppe prépercée 2 fonctions Ex d IIC						
	BR1d	Pour bouton poussoir, voyants. 2 contacts maximum pour chaque fonction	1 x M20	0,9 (1,98)	2 (122)	DA1W1E201
	BR1d	Pour bouton poussoir, voyants. 2 contacts maximum pour chaque fonction	1 x M25	0,9 (1,98)	2 (122)	DA1W3E201
Enveloppe prépercée 2 fonctions Ex d IIB						
	CF2D	Pour bouton poussoir, voyants lumineux ou commutateurs	2 x M20	2,3 (5,07)	7 (427)	DA4W2E202
Enveloppe prépercée 3 fonctions Ex d IIB						
	CF2D	Pour bouton poussoir, voyants lumineux ou commutateurs (2 interrupteurs maximum)	2 x M20	3 (6,61)	7 (427)	DA5W2E301
	CF2D	Pour bouton poussoir, voyant lumineux et ampèremètre 48 x 48 mm (1,73 x 1,73 po) (ampèremètre avec fût rond)	2 x M20	3 (6,61)	7 (427)	DA5W2E302
Enveloppe prépercée 4 fonctions Ex d IIB						
	CF2D	Pour bouton poussoir, voyant lumineux et ampèremètre 48 x 48 mm (1,73 x 1,73 po) (ampèremètre avec fût rond)	2 x M20	3 (6,61)	7 (427)	DA5W2E401
Enveloppe prépercée 1 fonction Ex d IIC						
	BR2d	Pour indicateur 72 x 72 mm (2,83 x 2,83 po) ou 96 x 96 mm (3,78 x 3,78 po) avec fût rond, plaque de montage pour indicateur diamètre 67 mm (2,64 po)	2 x M20	4 (8,82)	11 (671)	DA2W2E102

ATX™ Série D Postes de Commande en Aluminium à équiper Antidéflagrant

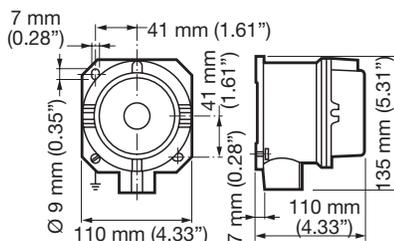
ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces) pour montage sur rail TS35

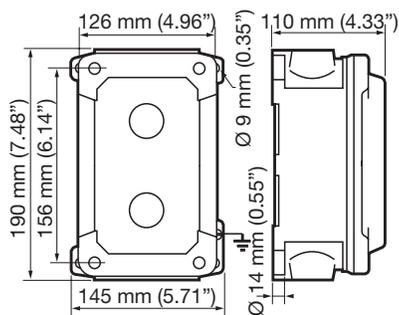
BR1d (1 Fonction)



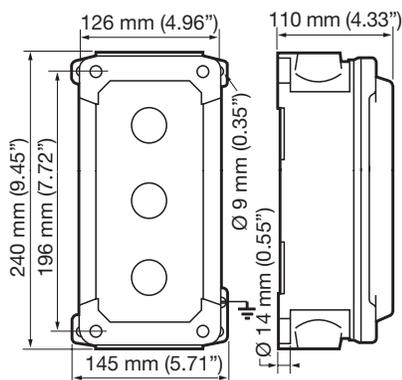
BR1d (2 Fonctions)



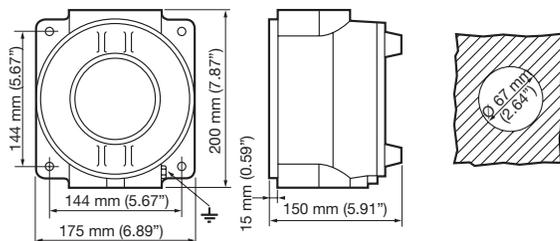
CF2D (2 Fonctions)



CF2D (3-4 Fonctions)



BR2d



Postes de Commande