

Série APDAC/APDSC Postes de Commande Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Petites boîtes de jonction à bornes conçues pour faciliter les connexions électriques dans les zones dangereuses.
- Conçu pour une utilisation dans les zones de zone 1 ou 2, où des gaz ou les vapeurs inflammables sont présentes de manière continue ou intermittente.
- Idéal pour une utilisation en atmosphères humides ou corrosives, telles que :
 - Raffineries de pétrole
 - Usines pétrochimiques
 - Autres sites de production industriels.
- Conçus pour l'utilisation en zones 21 ou 22, où sont présents des poussières inflammables de manière continue ou par intermittence, comme pour :
 - Usines de transformation alimentaire
 - Laiteries
 - Brasseries
 - Industries pharmaceutiques
 - Silos
 - Autres sites

Caractéristiques

- Boîte très résistante aux chocs.
- Un bornier de type pilier/vis jusqu'à 16 mm² (0,024 po²) est disponible en tailles standards.
- Terre Interne : un des trous de montage pour les bornes ainsi fourni avec Vis M5.
- Terre externe : vis M5.
- Plaque arrière fournie en option.
- Température de fonctionnement -20 °C +55 °C (-4 °F à +131 °F).
- Les boîtiers vides portant le marquage de certification « U » pour la recertification sont disponibles.
- Données électriques :
 - Tension maximum : AC, 690 Vca/440 Vcc
 - Courant : 50 ampères Vca/Vcc.

Standard Material

- Corps : d'aluminium ; 304/316L inox disponible sur demande.
- Visserie : acier inox



APD_C13P

Finitions standards

- Corps : revêtement en poudre époxy gris de qualité marine

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : APDAC/APDSC
 - Interrupteurs 16, 25 et 32 A
 - Gaz, Zones 1 et 2 :
 - Conforming à directive ATEX 94/9/CE : Ⓢ II 2 G
 - Type de protection : Ex db IIC T* Gb
 - Classe de température :
 - T6 : Dissipation de puissance maximale de 10 watts
 - T5 : Dissipation de puissance maximale de 20 watts
 - Poussières : Zones 21 et 22:
 - Conforming à directive ATEX 94/9/CE : Ⓢ II 2 D
 - Type de protection : Ex tb IIIC T* Db
 - Température de surface : T75 °C à T90 °C (T167 °F à T194 °F)
 - T75 °C : Dissipation de puissance maximale de 10 watts
 - T90 °C : Dissipation de puissance maximale de 20 watts
 - Température ambiante : -20 °C ≤ à ≤ +55 °C (-4 °F ≤ à ≤ +131 °F)
- Certificat ATEX : ExVeritas 19ATEX 0523X; ExVeritas 19ATEX 0524U
- Certificat IECEx : IECEx EXV : 19.0047X; IECEx EXV 119.0048U
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Volume interne : ≤ 2 dm³ (122 po³) — 2 litres

Codification des références catalogue — Station de contrôle série APD de 130 mm (5,12 po) de diamètre

APD	A	C	13	13	A1	B1	
Série :		Groupe gazier :		Composant : ①		Entrée côté gauche/droite :	
APD : Boîtier certifié ATEX/IECEx		C - IIC		IR2 - Voyant rouge MR - Bouton Poussoir coup de poing 2P - Bouton tournant 2 positions P162 - Commutateur 16A, 2 pôles C - Version spéciale/personnalisée		Côté: B - Gauche D - Droite	Classifier: 1 - 2 x M20 2 - 2 x M25 3 - 2 x 1/2 po 4 - 2 x 3/4 po
	Material :		Taille mm (in):		Entrée haut/bas		Terminal:
	A - Aluminium S - Acier inox		13P - 130 (5,12)		Côté: A - Bas C - Haut	Classifier: 1 - 2 x M20 2 - 2 x M25 3 - 2 x 1/2 po 4 - 2 x 3/4 po 5 - 1 x 1 po NPT 6 - 1 x M32 7 - entrée sur mesure	# - Version personnalisée Pour le nombre maximum de bornier, référez - vous au plan technique du fabricant

① Voir la liste complète des composants ci-dessous pour toutes les options disponibles.

Série APDAC/APDSC Postes de Commande

Antidéflagrant

ATEX/IECEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Équipement	Référence catalogue ①
Poste de commande avec Voyant	
Coffret avec le voyant rouge et entrée en bas	APDAC 13P IR2 A1 #
Coffret avec interrupteur 16A - 2 Pôles et les entrées 2xM20 en bas	APDAC 13P P162 A1 #
Coffret avec interrupteur 32A - 3 Pôles et les entrées 2 x M25 en bas	APDAC 13P P323 A2 #
Boîtier sur mesure	
Entrée sur le côté	APDAC 13 #

Composant

Description	Suffixe
Bouton poussoir à impulsion	
Bouton poussoir à impulsion verte avec contacts 1 "F"	PG
Bouton poussoir à impulsion verte avec contacts 1 "O"	PR
Boutons tournants	
2 positions maintenues avec contact 1 "F" 0,2 0,4 DH5R	2P
2 positions maintenues à clé avec contact 1 "F" Clé pouvant être retirée dans les deux positions (MS1)	2PM
Bouton poussoir coup de poing	
Bouton coup de poing poussetirer rouge avec contacts 1 "O" cadenassable dans les deux positions	MR
Bouton poussoir à impulsion rouge avec contacts 1 "O" cadenassable dans les deux positions	MRP
Bouton coup de poing rouge à clé avec contact 1 "O" déverrouillage avec clé (MS1)	MRK

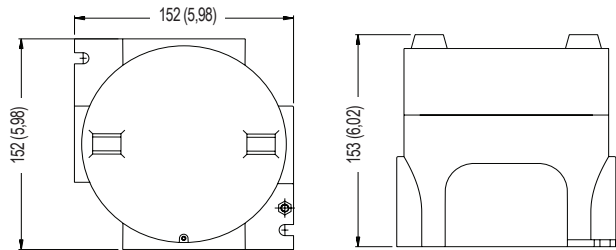
Voyant LED

Tension	Couleur	Suffixe
12 à 30 Vca/Vcc	Rouge	IR0
	Vert	IG0
	Blanc	IW0
	Bleu	IB0
48 à 60 Vca/Vcc	Jaune	IY0
	Rouge	IR1
	Vert	IG1
	Blanc	IW1
	Bleu	IB1
	Jaune	IY1

Postes de Commande

Dimensions en millimètres (pouces)

APADAC 130 mm (5,12 po) P



Type	Dimensions internes			Dimensions extérieures		Poids kg (lb)	
	Diamètre Ø	Hauteur	Longueur	Largeur	Hauteur	Aluminum	Acier inox
APADAC130P	130 (5,12)	121 (4,76)	152 (5,98)	152 (5,98)	153 (6,02)	2,00 (4,41)	5,92 (13,05)

① Autres configurations sont disponibles sur demande. Contacter un représentant commercial local pour plus d'informations.