

ATX™ Série DM Démarreurs moteurs

Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Série DM démarreurs moteur pour les zones à risque.
- Permet la commande moteur et offre une protection thermique.

Caractéristiques

- Contracteur 3 pôles.
- Relais thermique équipé d'un bouton arrêt/réarmement.
- Bouton marche.
- Tension nominale 400/415 Vca, 50/60 Hz catégorie AC-3.
- Etiquette de repère Gravoply jaune avec lettres noires.
- Borne de terre intérieure: 2 x 4 mm² (0,003 x 0,006 po²).
- Borne de terre extérieure: M5 pour version Ex d IIB.
- Borne de terre traversante: M8 pour version Ex d IIC.
- 1 entrée M20 sur la partie supérieure.
- 2 entrées M20 sur la partie inférieure avec un bouchon obturateur.

Matériaux standard

- Corps: alliage d'aluminium marin peint en gris (RAL7038).
- Visserie: acier inox A4

ATEX Certifications et Conformances

- 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 : T4 [ta +40 °C (+104 °F)] or T3 [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 : T195 °C (T383 °F)
 - Température ambiante : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)



Version Ex d IIB - Type CF2D



Version Ex d IIC - Type CF1B

- Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 6061X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance mécanique : IK10
- Type certifié : CF1B
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 2014/34/UE : II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIC
 - Classe de température : T4 [ta +40 °C (+104 °F)] or T3 [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 : T195 °C (T383 °F)
 - Température ambiante : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)
 - Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 6044X
 - Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
 - Résistance mécanique : IK10

Codification des références catalogue

DM	B	000	D	4	M	▲
Série :			Type :		Tension du circuit de commande :	
DM - Démarreurs moteurs			D - D.O.L. Démarrage direct		M7 - 220 Vca 50/60 Hz	
Zones 1 et 2 – 21 et 22					P7 - 230 Vca 50/60 Hz	
Certifié ATEX					U7 - 240 Vca 50/60 Hz	
					Q7 - 380 Vca 50/60 Hz	
					V7 - 400 Vca 50/60 Hz	
	Protection de l'enveloppe :			Tension nominale :		Options :
	B - Ex d IIB			4 - 400/415 Vca 50/60 Hz		Démarreur de moteur
	C - Ex d IIC					sur mesure
		Puissance :				Une référence à 6 chiffres sera
		000 - Vide (0,37 kW à 4 kW)				attribuée au moment de
		001 - Vide (5,5 kW à 11 kW)				Puissance: la commande
		003 - 0,37 kW	030 - 3 kW			
		005 - 0,55 kW	040 - 4 kW			
		007 - 0,75 kW	055 - 5,5 kW			
		011 - 1,1 kW	075 - 7,5 kW			
		015 - 1,5 kW	090 - 9 kW			
		022 - 2,2 kW	110 - 11 kW			

ATX™ Série DM Démarreurs moteurs

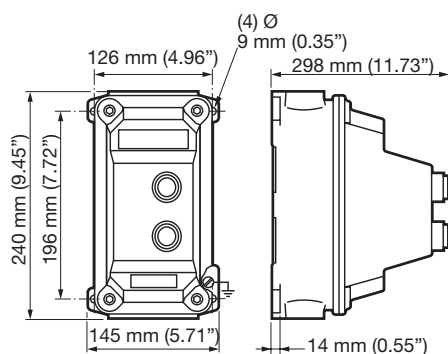
Antidéflagrant

ATEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

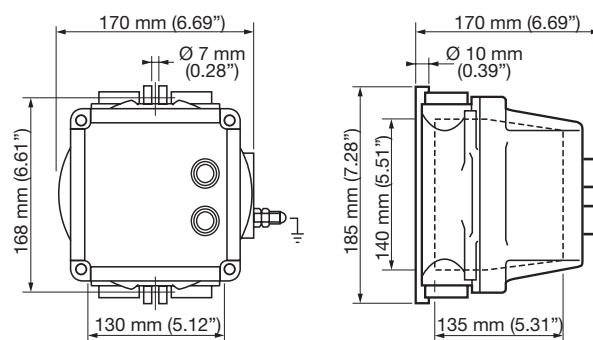
Type	Protection	Description	Poids kg (lb)	Volume dm ³ (po ³)	Référence catalogue
Enveloppe pour contacteur avec relais thermique jusqu'à 11 kW Ex d IIB T4 (pour Ta +40 °C) ou T3 (pour Ta +55 °C)					
CF2D	IIB	Pour 0,37 kW à 4 kW (9 Amp, 400/415 Vca max.) Contacteur et relais thermique non fournis (LC1D09 et LRD – de Schneider Electric ①)	4,0 (8,82)	14,0 (854,3)	DMB000D
CF2D	IIB	Pour 5,5 kW à 11 kW (25 Amp, 400/415 Vca max.) Contacteur et relais thermique non fournis (LC1D25 et LRD – de Schneider Electric ①)	4,0 (8,82)	14,0 (854,3)	DMB001D
Enveloppe équipée et pré-câblée avec contracteur et relais thermique					
CF2D	IIB	Pour 5,5 kW 400/415 Vca - bobine moteur 230 Vca Equippé avec un contacteur LC1-D25 P7 et protection thermique LRD-16	4,5 (9,92)	14,0 (854,3)	DMB055D4P
Enveloppe pour contracteur avec relais thermique jusqu'à 5,5 kW Ex d IIC T5 pour température ambiante de -40 °C à +55 °C					
CF1B	IIC	Pour 0,37 kW à 4 kW (9 Amp, 400/415 Vca max.) Contacteur et relais thermique non fournis (LC1D09 et LRD — de Schneider Electric ①)	4,0 (8,82)	14,0 (854,3)	DMC000D
CF1B	IIC	Pour 5,5 kW à 11 kW (25 Amp, 400/415 Vca max.) Contacteur et relais thermique non fournis (LC1D25 et LRD — de Schneider Electric ①)	4,0 (8,82)	14,0 (854,3)	DMC001D
Enveloppe équipée et pré-câblée avec contracteur et relais thermique					
CF1B	IIC	Pour 5,5 kW 400/415 Vca bobine moteur 230 Vca Equippé avec un contacteur LC1-D25 P7 et protection thermique LRD-16	4,5 (9,92)	14,0 (854,3)	DMC055D4P

Dimensions en millimètres (pouces)

Type CF2D



Type CF1B



① Schneider Electric est une marque déposée de Schneider Electric SA.