

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :
 Interrupteurs, disjoncteurs et postes d'alarme incendie "bris de glace"
 Série CBD : Disjoncteurs – Antidéflagrant



Version Ex d IIB



Version Ex d IIC

ATEX/CEI

Zones 1 et 2, 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIB – Ex d IIC	T5 – T3	Ex tD A21	T 95 °C – T 195 °C	IP66 – IK10

Température de fonctionnement

-25 °C à +55 °C



Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Interrupteurs, disjoncteurs et postes d'alarme incendie "bris de glace"

Série CBD : Disjoncteurs – Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

Applications :

- Assure la protection magnéto-thermique des circuits en zone à risques d'explosion.

Caractéristiques techniques :

- Fournis avec une manette de commande extérieure.
- Cadenassable en position "O" (3 x diam. 5 mm)
- Disjoncteurs différentiels fournis avec bouton "Test".
- Étiquette repère Gravoply jaune avec lettres noires
- Borne de terre intérieure 2 x 4 mm².
- Borne de terre extérieure : M5 pour version Ex d IIB.
- Borne de terre M8 traversante pour version Ex d IIC.

- 1 entrée M20 sur la partie supérieure.
- 2 entrées M20 sur la partie inférieure avec un bouchon obturateur.
- Presse-étoupe à commander séparément.

Matériaux standard :

- Coffret en alliage d'aluminium marin de couleur grise (RAL7038).
- Visserie en acier inox.

Option :

- Enveloppes équipées.

Codification des références catalogue :

CBD	X	XXXX	XX	X
	Protection principale :	Disjoncteur divisionnaire	Différentiel :	
	B = Ex d IIB		R0 = Avec dispositif de courant résiduel 10 mA (1)	
	C = Ex d IIC		R1 = Avec dispositif de courant résiduel 30 mA (1)	
			R2 = Avec dispositif de courant résiduel 300 mA (1)	
Série :	Nombre de pôles :	Intensité :		
CBD = Série CBD	0 = Vide pour	01 = 1 A		
Zone 1, 2 - 21, 22	Disjoncteur divisionnaire	02 = 2 A		
Certification ATEX/CEI	1 = 1 pôle	03 = 3 A		
	2 = 2 pôles	04 = 4 A		
	3 = 3 pôles	06 = 6 A		
	4 = 4 pôles	10 = 10 A		
	9 = 1 pôle + N	16 = 16 A		
	6 = Vide pour 2 pôles	20 = 20 A		
	différentiel	25 = 25 A		
	7 = Vide pour disjoncteur de	32 = 32 A		
	moteur 3 pôles	40 = 40 A		
			Courbe de déclenchement :	
			B = Courbe B	
			C = Courbe C	
			D = Courbe D	
			Options :	
			# = Disjoncteur sur mesure	
			# : Nombre à 6 chiffres attribués au moment de la commande.	

Informations pour commander :

Enveloppe pour disjoncteur divisionnaire jusqu'à 40 A

Ex d IIB T3 pour -25 °C à +55 °C Température ambiante :

Type	Description	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue
CF2D	Pour disjoncteur divisionnaire 2, 3 et 4 pôles 40 A (DX de Legrand) non fourni	4	14	CBDB0
CF2D	Pour disjoncteur divisionnaire 2 pôles, différentiel, 40 A maximum (DX de Legrand) non fourni	4	14	CBDB6
CF2D	Pour disjoncteur moteur 3 pôles 32 A maximum (GV2-P ou GV2-L de Schneider Electric) non fourni	4	14	CBDB7

Enveloppe pour disjoncteur divisionnaire jusqu'à 40 A

Ex d IIC T5 pour -25 °C à +55 °C Température ambiante :

Type	Description	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue
CF1C	Pour disjoncteur divisionnaire 2, 3 et 4 pôles 40 A maximum (DX de Legrand) non fourni	4	14	CBDC0
CF1C	Pour 2 pôles, différentiel, 40 A maximum (DX de Legrand) non fourni	4	14	CBDC6
CF1C	Pour disjoncteur moteur 3 pôles 32 A maximum (GV2-P ou GV2-L de Schneider Electric) non fourni	4	14	CBDC7

Postes de commande, interrupteurs et disjoncteurs :

Interrupteurs, disjoncteurs et postes d'alarme incendie "bris de glace"

Série CBD : Disjoncteurs – Antidéflagrant

Zones 1 et 2 - 21 et 22

Ex II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK10

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	CF2D	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T3	—
Température de surface	—	T 195 °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 ³ (2 litres)	

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	CF1C	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	T5	—
Température de surface	—	T 95 °C
Température ambiante	-40 °C à +55 °C	
Déclaration de conformité CE	50257	
Certificat ATEX	LCIE 03 ATEX 6044X	
Certificat CEI	LCIE Ex 03.003X	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK10	
Volume intérieur	≤ 2 dm ³ (2 litres)	

Normes :

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

Dimensions (mm) :

