

# Série DPD : Tableaux de distribution

## Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Protection et contrôle du matériel électrique dans les zones à risques où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières combustibles.
- Pour une utilisation dans :
  - Usines chimiques
  - Usines pétrochimiques
  - Raffineries
  - Autre processus industriel en zone 1 et 2 et zone 21 et 22
- Tableaux d'éclairage disponibles avec 6, 12, 18 et 24 départs.
- Tableau de traçage disponibles avec 6, 12, 18 et 20 départs.

### Caractéristiques techniques

- Interrupteur-selectionneur ou disjoncteur de tête 3 ou 4 pôles.
- Disjoncteur divisionnaire 1, 2, 3, 4 et 1+N pôles.
  - Disjoncteur divisionnaire disponible avec les courbes de déclenchement B, C ou D.
  - Disjoncteur différentiel divisionnaire disponible avec les courbes de déclenchements B, C ou D à l'exception pour le 1+N pôles.
- Les interrupteurs et les disjoncteurs peuvent être cadenassés en position OFF.
- Jeu de barre de distribution.
- Pré-cablé sur bornes.
- Borne de terre traversante M8.
- Couvercle monté sur charnière.
- 4 pattes de fixation.
- Entrée de câble et bouchons à commander séparément.

### Matériaux standard

- Corps: alliage d'aluminium marin de couleur grise
- Visserie: acier inox
- Jeu de barre: cuivre

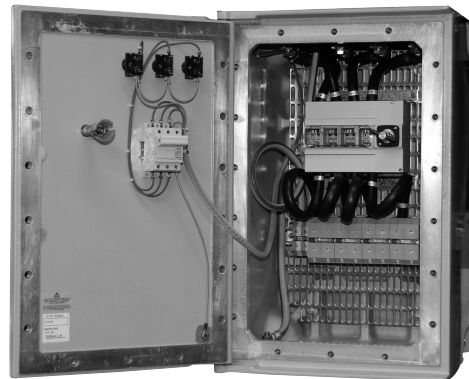
### Options

- Autres classes et courbe de déclenchements.
- Autre tension.
- Entrées de câble indirectes disponible par boîte de raccordement Ex e.
- Couplage de coffret.

### Certifications

#### ◆ Certification ATEX/IECEX

- **Certification Type CF**
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 G
    - Type de Protection: Ex de IIB
    - Classe de Température: T6 à T4
  - Poussières: Zones 21 et 22
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓢ II 2 D
    - Type de Protection: Ex tD A21
    - Température de surface: T80 °C à T130 °C
  - Température ambiante:
    - CF70B: -20 °C à +55 °C
    - CF50B: -40 °C à +55 °C
    - CF60B: -50 °C à +55 °C
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Résistance mécanique: IK10
  - Volume interne: > 2 dm<sup>3</sup> (2 litres)
  - Déclaration de Conformité CE: 50229
  - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6057X
  - Certificat IECEX: IECEX LCI 08.023X



#### ◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00911

# Série DPD : Tableaux de distribution

## Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Codification des références

**DPD**  
Série:  
DPD  
Zone 1, 2 - 21, 22  
Certifié ATEX/IECEx

**B**  
Protection principale:  
B - Disjoncteur de tête  
S - Interrupteur sectionneur

**0**  
Valeur de la Protection:  
0 - 3 x 40 A  
1 - 4 x 40 A  
2 - 3 x 63 A  
3 - 4 x 63 A  
4 - 3 x 100 A  
5 - 4 x 100 A  
6 - 3 x 125 A  
7 - 4 x 125 A  
8 - 3 x 160 A  
9 - 4 x 160 A

**A**  
Schéma du tableau ①:  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

**03**  
Quantité de disjoncteurs divisionnaires:  
03  
06  
08  
09  
12  
18  
24

**1 01 B**  
Disjoncteurs divisionnaires:  
Nombre de pôles:  
1 - 1-Pole  
2 - 2-Pole  
3 - 3-Pole  
4 - 4-Pole  
9 - 1-Pole + N

**0**  
Différentiel ②:  
0 - aucun  
1 - 30 mA (Disjoncteur divisionnaire)  
2 - 300 mA (Disjoncteur divisionnaire)  
3 - 30 mA (Disjoncteur de tête)  
4 - 300 mA (Disjoncteur de tête)

**#**  
Options:  
# - Tableau de distribution sur mesure  
  
# une référence à 6 chiffres sera attribuée au moment de la commande.

Intensité:  
01 - 1 A  
02 - 2 A  
03 - 3 A  
04 - 4 A  
06 - 6 A  
10 - 10 A  
16 - 16 A  
20 - 20 A  
25 - 25 A  
32 - 32 A  
40 - 40 A  
50 - 50 A  
63 - 63 A

Courbe:  
B - Courbe B  
C - Courbe C  
D - Courbe D

① Voir pages avec dimensions.

② version 1+N pole sans différentiel.

# Série DPD : Tableaux de distribution

## Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

**Tableau de distribution avec disjoncteurs divisionnaires (pour circuits d'éclairage, etc...)**

Interrupteur principal 4 pôles et disjoncteurs divisionnaires 2 pôles courbe C raccordés sur bornes.

Type	Interrupteur de tête	Disjoncteurs divisionnaires 2P – Courbe C		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm <sup>3</sup>	Poids kg	Référence catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	2P 16 A	A	1 x M32 - 6 x M20	100	240	DPDS3A06216C0
CF60B	4 x 63 A	12	2P 16 A	B	1 x M32 - 12 x M20	150	378	DPDS3B12216C0
CF70B	4 x 125 A	18	2P 16 A	C	1 x M40 - 18 x M20	180	382	DPDS7C18216C0
CF70B	4 x 160 A	24	2P 16 A	D	1 x M50 - 24 x M20	180	382	DPDS9D24216C0

**Tableau de distribution avec disjoncteurs divisionnaires différentiels (pour circuits d'éclairage, etc...)**

Interrupteur principal 4 pôles et disjoncteurs divisionnaires différentiels 2 pôles courbe C raccordés sur bornes.

Type	Interrupteur de tête	Disjoncteurs divisionnaires 2 poles (P+N) – Courbe C		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm <sup>3</sup>	Poids kg	Référence catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	16 A/30 mA	E	1 x M32 - 6 x M20	100	240	DPDS3E06916C1
CF60B	4 x 63 A	12	16 A/30 mA	F	1 x M32 - 12 x M20	150	378	DPDS3F12916C1
CF70B	4 x 125 A	18	16 A/30 mA	G	1 x M40 - 18 x M20	180	382	DPDS7G18916C1
CF70B	4 x 160 A	20	16 A/30 mA	H	1 x M50 - 20 x M20	180	382	DPDS9H20916C1

**Tableau de distribution avec disjoncteurs divisionnaires différentiels (pour circuits d'éclairage, etc...)**

Interrupteur principal 4 pôles et disjoncteurs divisionnaires différentiels 2 pôles courbe B raccordés sur bornes.

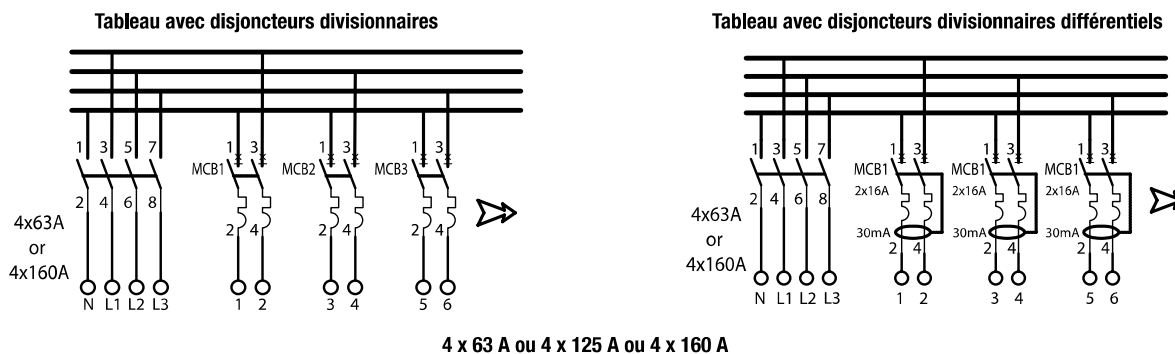
Type	Interrupteur de tête	Disjoncteurs divisionnaires 2 poles (P+N) – Courbe B		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm <sup>3</sup>	Poids kg	Référence catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	16 A/30 mA	E	1 x M32 - 6 x M20	100	240	DPDS3E06916B1
CF60B	4 x 63 A	12	16 A/30 mA	F	1 x M32 - 12 x M20	150	378	DPDS3F12916B1
CF70B	4 x 125 A	18	16 A/30 mA	G	1 x M40 - 18 x M20	180	382	DPDS7G18916B1
CF70B	4 x 160 A	20	16 A/30 mA	H	1 x M50 - 20 x M20	180	382	DPDS9H20916B1

# Série DPD : Tableaux de distribution

## Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Schéma électrique



### Données techniques

Contacts principaux	Arrivée			Départs 16 A
	63 Amps	125 Amps	160 Amps	
Tension assignée d'isolement (Ui)	690 V	800 V	800 V	400 Vac
Tension nominale d'utilisation (Ue)	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	230/400 Vac
Courant nominal d'utilisation (Ie)	63 A/63 A/40 A	125 A	160 A/160 A/125 A	16 A/30 amA
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	8 kV	8 kV	8 kV	4 kV
Tenue au courts-circuits (Icu)	50 kA (avec fusibles)	63 kA (avec fusibles)	80 kA (avec fusibles)	10 kA/400 V IEC 947.2
Capacité de commutation AC 21 A	415 V	63 A	125 A	160 A
	500 V	63 A	125 A	160 A
	690 V	63 A	125 A	160 A
Capacité de commutation AC 22 A	415 V	63 A	125 A	160 A
	500 V	63 A	125 A	125 A
	690 V	40 A	80 A	100 A
Capacité de commutation AC 23 A	415 V	63 A/30 kW	125 A/55 kW	125 A/75 kW
	500 V	63 A/30 kW	100 A/55 kW	100 A/75 kW
	690 V	40 A/30 kW	80 A/75 kW	80 A/75 kW
Raccordement (Flexible)	4 à 35 mm <sup>2</sup>	4 à 50 mm <sup>2</sup>	4 à 50 mm <sup>2</sup>	0.5 à 4 mm <sup>2</sup>
Raccordement (Solide)	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	1.5 à 6 mm <sup>2</sup>

Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

# Série DPD : Tableaux de distribution

## Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Tableau avec disjoncteurs divisionnaires - Dimensions

Schéma A

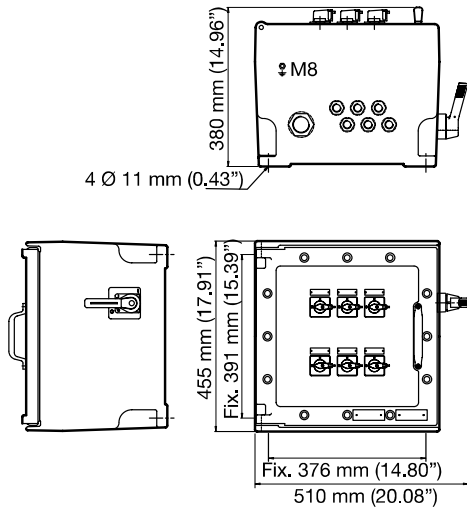


Schéma B

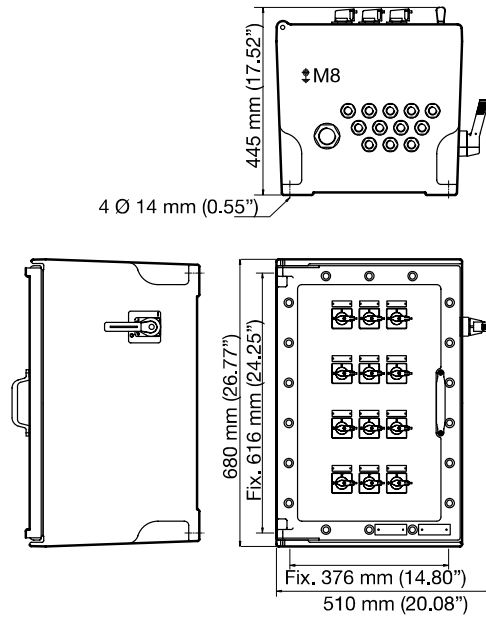


Schéma C

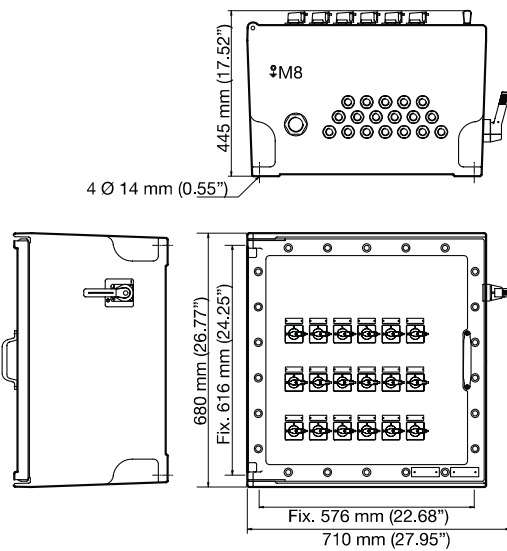
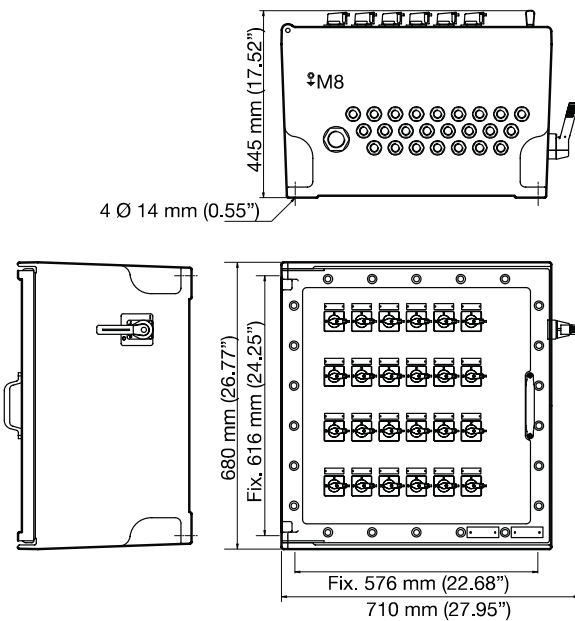


Schéma D



# Série DPD : Tableaux de distribution

## Antidéflagrant

Zone 1 et 2 - 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Tableau avec disjoncteurs divisionnaires différentiels - Dimensions

Schéma E

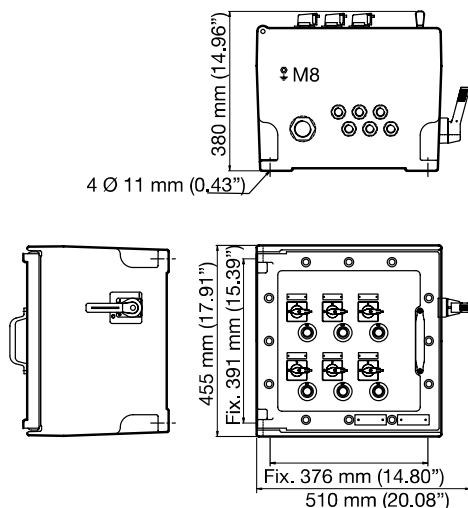


Schéma F

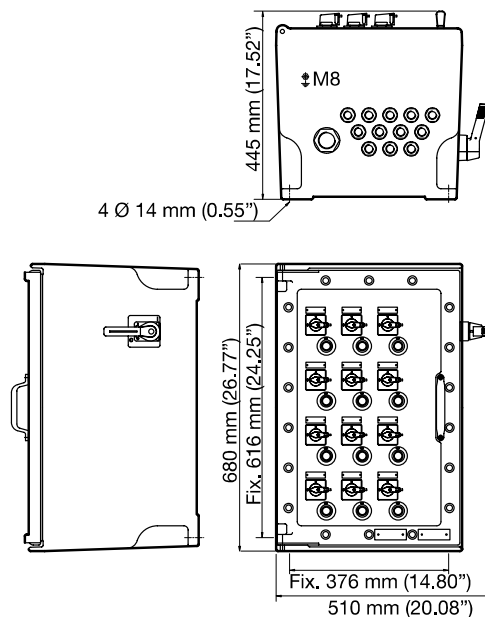


Schéma G

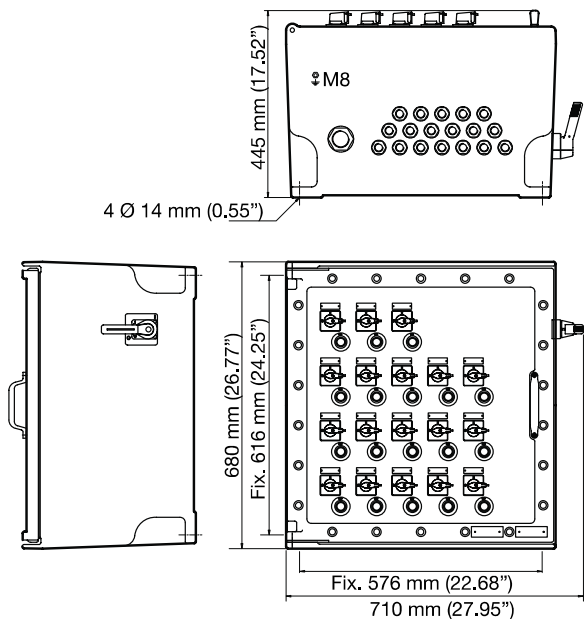
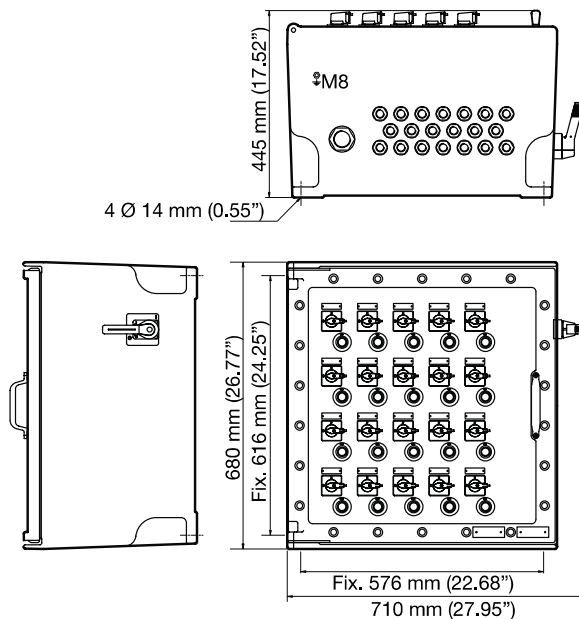


Schéma H



Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION