

Série DPD Tableaux de distribution

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

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.
- Tableaux de traçage disponibles avec 6, 12, 18 et 20 départs.

Caractéristiques

- Interrupteur-sectionneur 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 disponibles par boîte de raccordement Ex e.
- Couplage de coffret.

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : CF
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme ATEX 2014/34/UE : Ex II 2 G
 - Type de protection : Ex d IIB
 - Classe de température : T6 to T4
- Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme ATEX 2014/34/UE : Ex II 2 D
 - Type de protection : Ex tD A21
 - Température de surface : T80 °C à T130 °C (T176 °F à T266 °F)
- Température ambiante : CF70B : -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F), CF50B : -40 °C à +55 °C (-40 °F to +131 °F), CF60B : -50 °C à +55 °C (-58 °F à +131 °F)
- Certificat ATEX : LCIE 02 ATEX 6057X
- Certificat IECEx : IECEx LCI 08.023X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66

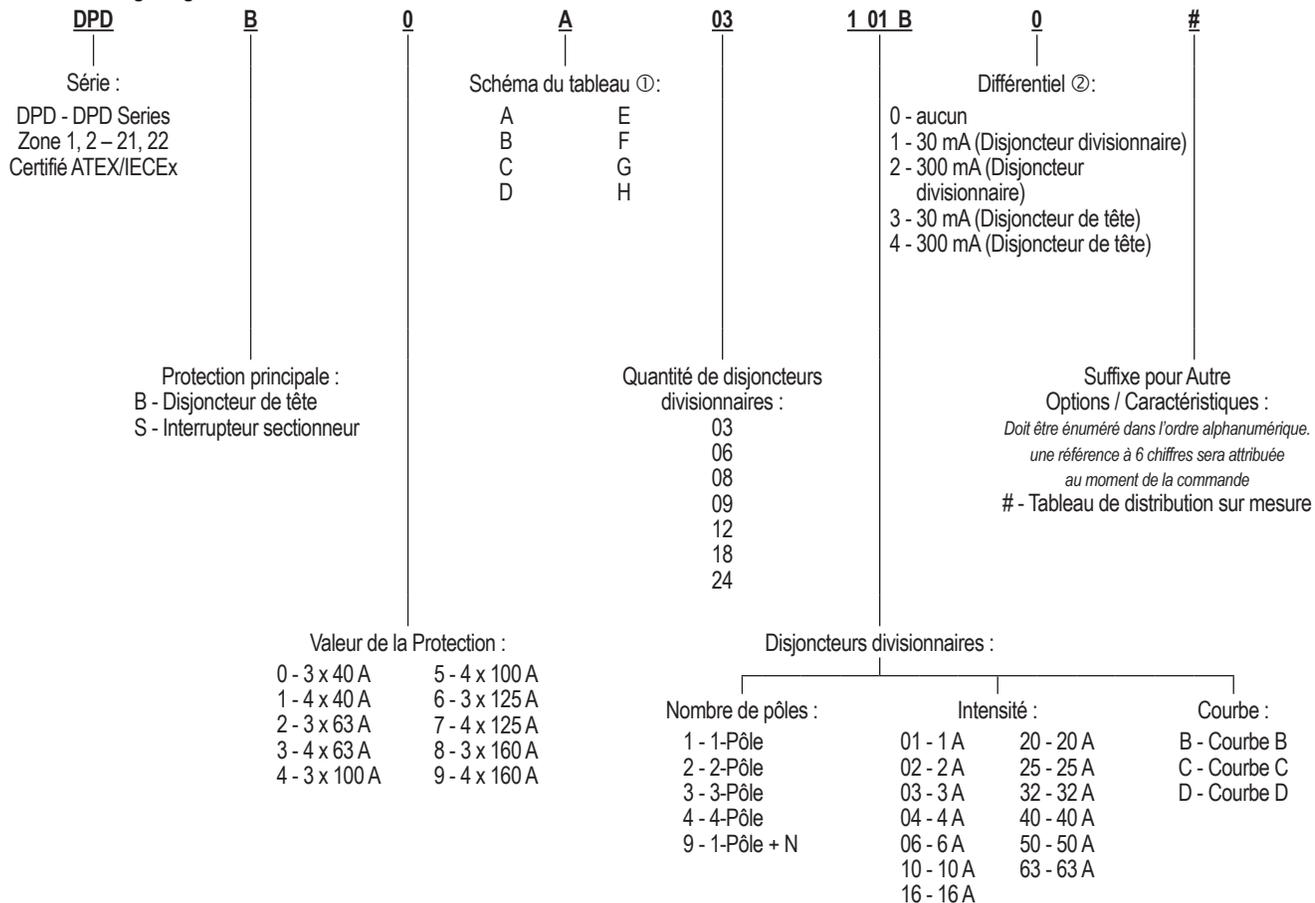


Série DPD Tableaux de distribution

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Référence Catalogueing Guide



① Voir pages avec dimensions.

② Version 1+N pôle sans différentiel.

Série DPD Tableaux de distribution

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

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 2-pôles - Courbe C		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm ³ (in ³)	Poids kg (lb)	Référence Catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	2P 16 A	A	1 x M32 - 6 x M20	100 (6102)	240 (529)	DPDS3A06216C0
CF60B	4 x 63 A	12	2P 16 A	B	1 x M32 - 12 x M20	150 (9154)	378 (833)	DPDS3B12216C0
CF70B	4 x 125 A	18	2P 16 A	C	1 x M40 - 18 x M20	180 (10984)	382 (942)	DPDS7C18216C0
CF70B	4 x 160 A	24	2P 16 A	D	1 x M50 - 24 x M20	180 (10984)	382 (942)	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-pôles (P+N) - Courbe C		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm ³ (in ³)	Poids kg (lb)	Référence Catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	16 A/30 mA	E	1 x M32 - 6 x M20	100 (6102)	240 (529)	DPDS3E06916C1
CF60B	4 x 63 A	12	16 A/30 mA	F	1 x M32 - 12 x M20	150 (9154)	378 (833)	DPDS3F12916C1
CF70B	4 x 125 A	18	16 A/30 mA	G	1 x M40 - 18 x M20	180 (10984)	382 (942)	DPDS7G18916C1
CF70B	4 x 160 A	20	16 A/30 mA	H	1 x M50 - 20 x M20	180 (10984)	382 (942)	DPDS9H20916C1

Tableau de distribution avec disjoncteurs divisionnaires différentiels (pour circuits de traçage, etc...)

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

Type	Interrupteur de tête	Disjoncteurs divisionnaires 2-pôles (P+N) - Courbe B		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm ³ (in ³)	Poids kg (lb)	Référence Catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	16 A/30 mA	E	1 x M32 - 6 x M20	100 (6102)	240 (529)	DPDS3E06916B1
CF60B	4 x 63 A	12	16 A/30 mA	F	1 x M32 - 12 x M20	150 (9154)	378 (833)	DPDS3F12916B1
CF70B	4 x 125 A	18	16 A/30 mA	G	1 x M40 - 18 x M20	180 (10984)	382 (942)	DPDS7G18916B1
CF70B	4 x 160 A	20	16 A/30 mA	H	1 x M50 - 20 x M20	180 (10984)	382 (942)	DPDS9H20916B1

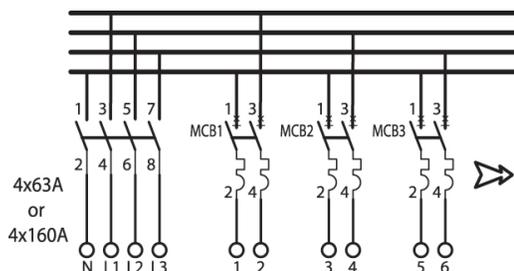
Série DPD Tableaux de distribution

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

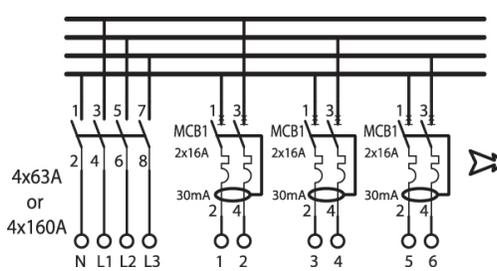
Schéma électrique

Tableau avec disjoncteurs divisionnaires



4 x 63 A ou 4 x 125 A ou 4 x 160 A

Tableau avec disjoncteurs divisionnaires différentiels



Données techniques

Contacts principaux	Arrivée			Départs Disjoncteurs divisionnaires différentiels
	63 Amps	125 Amps	160 Amps	16 A
Tension assignée d'isolement (Ui)	690 V	800 V	800 V	400 Vca
Tension nominale d'utilisaton (Ue)	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	415 V/500 V/690 V	230/400 Vca
Courant nominal d'utilisation (Ie)	63 A/63 A/40 A	125 A	160 A/160 A/125 A	16 A/30 mA
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	—
	500 V	63 A	125 A	—
	690 V	63 A	125 A	—
Capacité de commutation AC 22 A	415 V	63 A	125 A	—
	500 V	63 A	125 A	—
	690 V	40 A	80 A	—
Capacité de commutation AC 23 A	415 V	63 A/30 kW	125 A/55 kW	—
	500 V	63 A/30 kW	100 A/55 kW	—
	690 V	40 A/30 kW	80 A/75 kW	—
Raccordement (Flexible)	4 to 35 mm ² (0,006 to 0,054 po ²)	4 to 50 mm ² (0,006 to 0,078 po ²)	4 to 50 mm ² (0,006 to 0,078 po ²)	0,5 to 4 mm ² (0,0008 to 0,006 po ²)
Raccordement (Solide)	50 mm ² (0,078 po ²)	70 mm ² (0,109 po ²)	70 mm ² (0,109 po ²)	1,5 to 6 mm ² (0,002 to 0,009 po ²)

Série DPD Tableaux de distribution

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces) — Tableau avec disjoncteurs divisionnaires

Schéma A

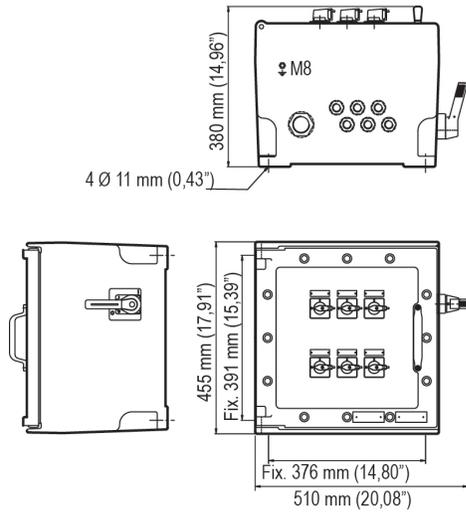


Schéma B

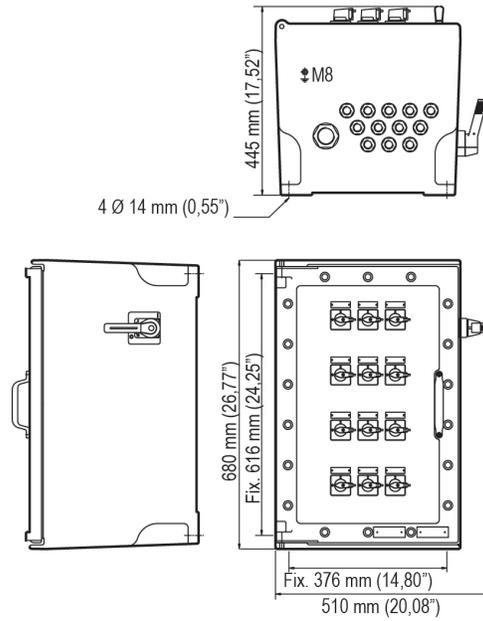


Schéma C

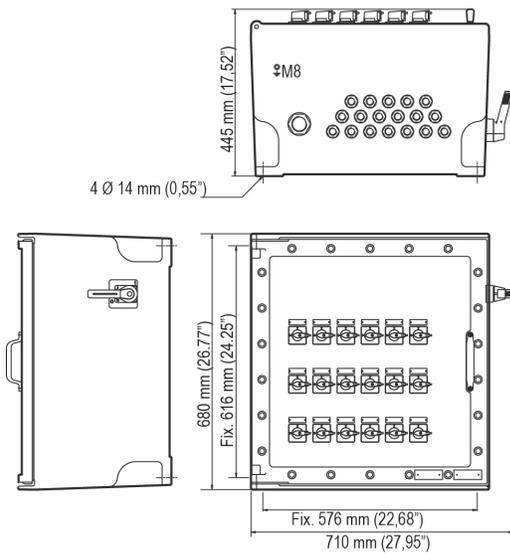
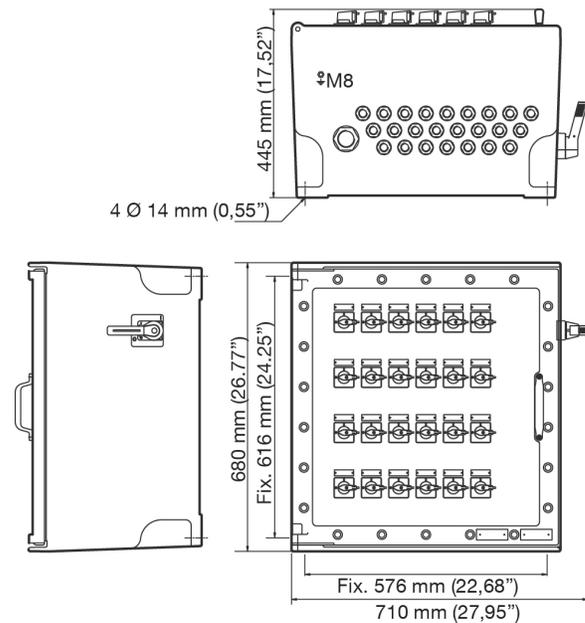


Schéma D



Équipement de distribution

Série DPD Tableaux de distribution

Antidéflagrant

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Dimensions en millimètres (pouces) — Tableau avec disjoncteurs divisionnaires différentiels

Schéma E

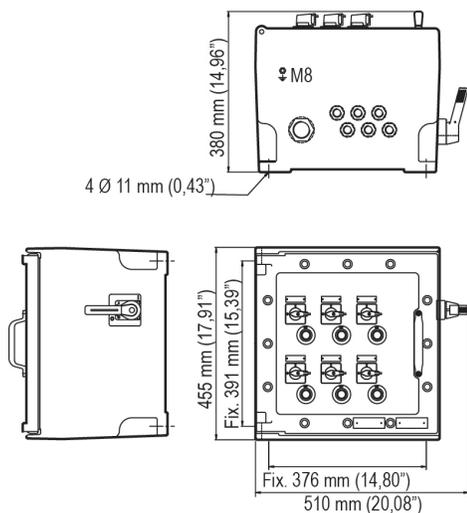


Schéma F

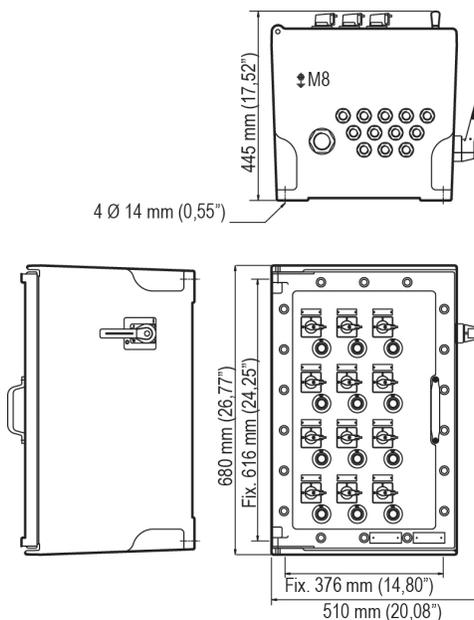


Schéma G

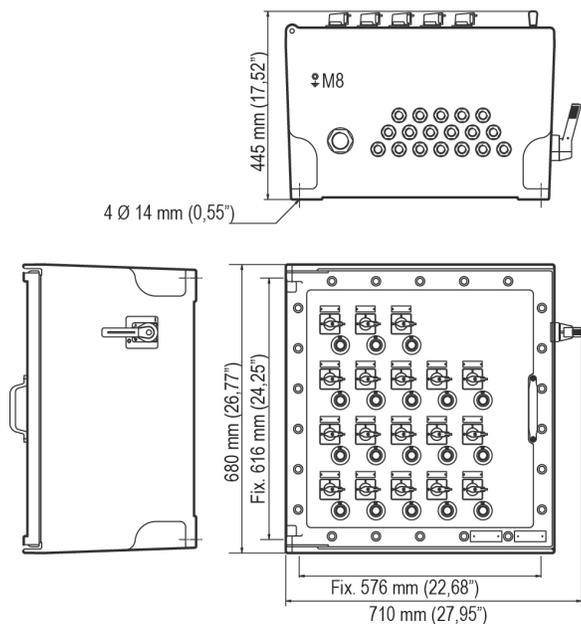


Schéma H

