






DISTRIBUTION

La gamme ATX de tableaux de distribution est disponible en version sécurité augmentée, avec des enveloppes en polyester renforcé fibre de verre et en inox 316L. La modularité des enveloppes à sécurité augmentée ainsi que leur faible encombrement en font une solution idéale pour la protection de vos circuits d'éclairage, de traçage électrique, de vannes motorisées et toute application de maintenance nécessitant une protection électrique en zone à risque d'explosion. Sécurité, flexibilité et coûts de maintenance réduits sont les avantages clés de cette gamme.

Ces tableaux sont également déclinés en version antidéflagrante avec des coffrets aluminium.

Appleton vous propose également la gamme ATX de démarreurs moteurs disposant des dernières innovations en matière de protection, équipés de tous les éléments de contrôle dont vous pouvez avoir besoin. Ces versions peuvent être adaptées à vos besoins spécifiques. Notre service technique se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos demandes.



Description	Page		
Disjoncteurs			
Séries CBU et SWU : Disjoncteurs et Interrupteurs divisionnaires, Sécurité augmentée	456		
Série CBD : Disjoncteurs, Antidéflagrant	460		
Tableaux de distribution			
Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™, Sécurité augmentée	463		
Série DPD : Tableaux de distribution, Antidéflagrant	490		
Switchracks sur mesure			
Switchracks sur mesure	496		

CBU/SWU

CBD

Tableaux de distribution
Série P

Tableaux de distribution
Série DPD

Switchracks sur mesure

Séries CBU et SWU : Disjoncteurs et Interrupteurs divisionnaires, Relais et contacteurs

Pour Enveloppes à Sécurité Augmentée

Zone 1 et 2
Gaz (G)

Applications

- Assure la protection magnéto-thermique des circuits dans les zones à risques d'explosion.
- Pour installation dans des enveloppes Ex e à sécurité augmentée.

Caractéristiques techniques

- Jusqu'à 40 A pour les disjoncteurs 2 pôles.
- Jusqu'à 63 A pour les disjoncteurs 2 pôles avec différentiel, 3 pôles et 4 pôles.
- Jusqu'à 63 pour les interrupteurs.
- Pouvoir de coupure 10 kA – 400 V conformément à la norme EN/IEC 60947-2.
- Pouvoir de coupure 6 kA – 400 V conformément à la norme EN/IEC 60898.
- Fourni avec une manette de commande cadenassable en position OFF.
- Raccordement : 1 x 25 mm².
- Montage des enveloppes en polyester (séries ECEP) ou en acier inox 316L (séries ECES). Montage sur panneau ou en fond de boîte.

Matériaux standard

- Enveloppe: polyamide

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

- Certification Type IT40U (version 2 poles)**
 - Gaz: Zones 1 et 2 (Peut être utilisé dans une enveloppe certifiée Poussières)
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 G
 - Type de Protection Ex de IIC
 - Température de service: -20 °C à +100 °C
 - Déclaration de Conformité CE: 5C216
 - Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 0035U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0033U
- Certification Type CBU (version 2 poles + différentiel, versions 3 et 4 poles)**
 - Gaz: Zones 1 et 2 (Peut être utilisé dans une enveloppe certifiée Poussières)
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓜ II 2 G
 - Type de Protection Ex de IIC
 - Température de service: -20 °C à +100 °C
 - Déclaration de Conformité CE: 5C244
 - Certificat ATEX: LCIE 09 ATEX 3068U
 - Certificat IECEx: IECEx LCI 09.0023L

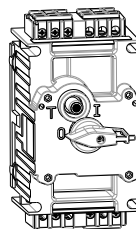
◆ Certification EURASEC

- Certification Type IT40U (version 2 poles)**
 - EURASEC N° TC RU C-FR.1505.B.00909
- Certification Type CBU (version 2 poles + différentiel, versions 3 et 4 poles)**
 - EURASEC N° TC RU C-FR.1505.B.00909

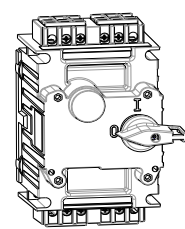
◆ Autre Certification ①

- Certification Type IT40U (version 2 poles)**
 - Certificat Inmetro: BVC 11.0594-U
- Certification Type CBU (version 2 poles + différentiel, versions 3 et 4 poles)**
 - Certificat Inmetro: BVC 10.0011-U

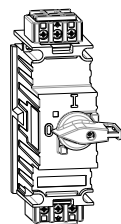
① Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.



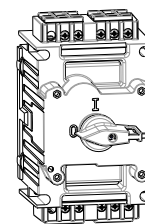
Disjoncteur 2 Pôles Différentiel



Disjoncteur 4 Pôles



Disjoncteur 2 Pôles



Interrupteur 4 Pôles

Séries CBU et SWU : Disjoncteurs et Interrupteurs divisionnaires, Relais et contacteurs

Pour Enveloppes à Sécurité Augmentée

Zone 1 et 2
Gaz (G)

Codification des références catalogue

CBU	1	01	B	R1	5
Série disjoncteur: CBU - Disjoncteur 2P, 3P et 4P		Intensité: ①		Différentiel: R1 - 30 mA R2 - 300 mA	
CBUN - Disjoncteur version 2P+ différentiel		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	Type de courbe: B - Courbe B C - Courbe C D - Courbe D		Options: 5 - 440 Vac 6 - 480 Vac F5 - Contact signal défaut NO F9 - Contact signal défaut NC S5 - Contact auxiliaire NO S9 - Contact auxiliaire NC M - Pouvoir de coupure 10 kA/15 kA
Série interrupteur: SWU - Interrupteur	Nombre de pôles: 1 - 1 Pôle 2 - 2 Pôles 3 - 3-Pôles 4 - 4-Pôles 9 - 1-Pôle + Neutre				

RCU	1	01	B	R1
RCU : Relai et contacteur		Intensité:		Tension du circuit de commande: 24 - 24VAC (pour 20,24,40 Amps uniquement) 23 - 230VAC (pour 20,24,40 Amp)
	Nombre de pôles: 1 - 1 Pôle 2 - 2 Pôles 3 - 3 Pôles 4 - 4 Pôles	20 - 20 A 25 - 25 A 40 - 40 A	Nombre de contacts: - Pour 20 Amps uniquement: 20 - 2NO 02 - 2NC 11 - 1NO+1NC - Pour 24 Amps uniquement: 40 - 4NO 04 - 4NC 22 - 2NO+2NC 31 - 3NO+1NC 16 - 1NO+3NC 22 - 2NO+2NC	

① Interrupteurs série SWU: jusqu'à 40 Amps pour la version 2 pôles. Jusqu'à 63 Amps pour la version 3 et 4 pôles. Exemple: 3 pôles, interrupteur 25 Amp – SWU325.

Séries CBU et SWU : Disjoncteurs et Interrupteurs divisionnaires, Relais et contacteurs

Pour Enveloppes à Sécurité Augmentée

Zone 1 et 2
Gaz (G)

Disjoncteurs – Série CBU

	Poids kg	Volume dm ³	Type certifié	Référence catalogue
Disjoncteur divisionnaires 2 pôles – 230/240 Vac – Courbe de déclenchement C				
2 x 6 A	1.9	1.1	IT40U	CBU206C
2 x 10 A	1.9	1.1	IT40U	CBU210C
2 x 16 A	1.9	1.1	IT40U	CBU216C
2 x 20 A	1.9	1.1	IT40U	CBU220C
2 x 25 A	1.9	1.1	IT40U	CBU225C
2 x 32 A	1.9	1.1	IT40U	CBU232C

Disjoncteur divisionnaires 2 pôles différentiel – 230/240 Vac – Courbe de déclenchement C

2 x 10 A/30 mA	1.9	3.1	CBU	CBUN210CR1
2 x 16 A/30 mA	1.9	3.1	CBU	CBUN216CR1
2 x 20 A/30 mA	1.9	3.1	CBU	CBUN220CR1
2 x 10 A/300 mA	1.9	3.1	CBU	CBUN210CR2
2 x 16 A/300 mA	1.9	3.1	CBU	CBUN216CR2
2 x 20 A/300 mA	1.9	3.1	CBU	CBUN220CR2

Disjoncteur divisionnaires 3 pôles – 380/415 Vac – Courbe de déclenchement C

3 x 6 A	1.9	3.1	CBU	CBU306C
3 x 10 A	1.9	3.1	CBU	CBU310C
3 x 16 A	1.9	3.1	CBU	CBU316C
3 x 20 A	1.9	3.1	CBU	CBU320C
3 x 25 A	1.9	3.1	CBU	CBU325C
3 x 32 A	1.9	3.1	CBU	CBU332C

Disjoncteur divisionnaires 4 pôles – 380/415 Vac – Courbe de déclenchement C

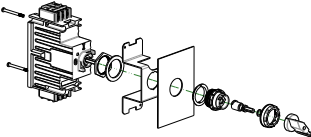
4 x 6 A	1.9	3.1	CBU	CBU406C
4 x 10 A	1.9	3.1	CBU	CBU410C
4 x 16 A	1.9	3.1	CBU	CBU416C
4 x 20 A	1.9	3.1	CBU	CBU420C
4 x 25 A	1.9	3.1	CBU	CBU425C
4 x 32 A	1.9	3.1	CBU	CBU432C

Relais and Contacteurs – Série RCU

Version 2 et 4 pôles:

- Intensité: 20 A, 24 A, 40 A et 63 A.
- Tension: Jusqu'à 415 V - 50/60 Hz.
- Tension bobine: Jusqu'à 240 V - 50/60 Hz.
- Consulter l'usine pour plus d'informations

Support CBU et SWU

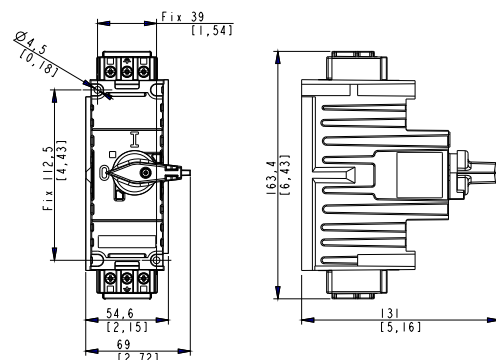
	Description	Référence catalogue
	Support de fixation sur panneau pour MCB 2 pôles	096650

Séries CBU et SWU : Disjoncteurs et Interrupteurs divisionnaires, Relais et contacteurs

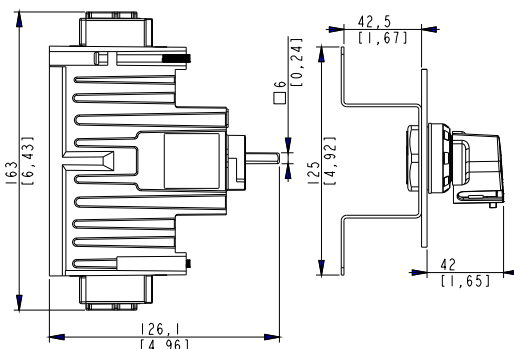
Pour Enveloppes à Sécurité Augmentée

Zone 1 and 2
Gas (G)

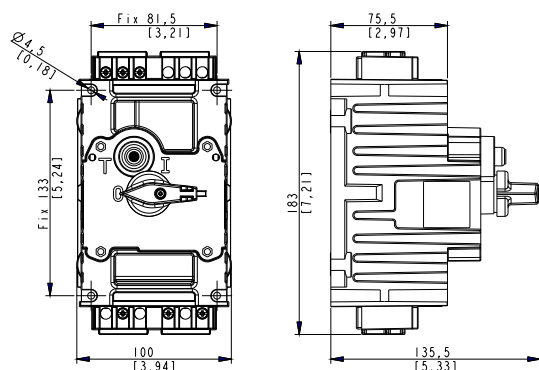
Dimensions en Millimètres



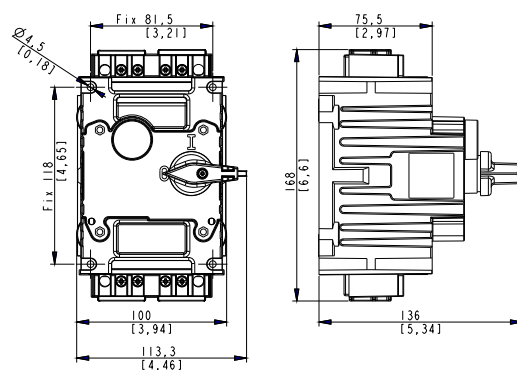
Disjoncteur 1 / 2 Poles
Disjoncteur 1 Pole + Aux.



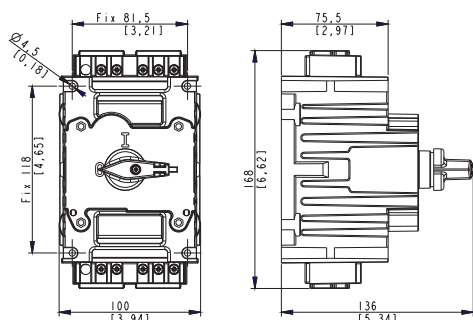
Avec fixation sur porte 096650



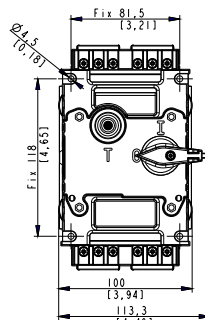
Disjoncteur 2 Poles différentiel
Disjoncteur 2 Poles différentiel + Aux.



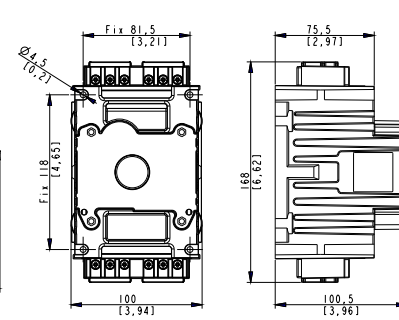
Disjoncteur 2 / 3 / 4 Poles + Aux.
Disjoncteur 3 / 4 Poles



Interrupteur 3 / 4 Poles
Interrupteur 3 / 4 Poles + Aux.



Interrupteur différentiel 4 Poles
Interrupteur différentiel 4 Poles + Aux.



Contacteur 2 / 3 / 4

Distribution

DISJONCTEURS

Série CBD : Disjoncteurs

Antidéflagrants

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

Applications

- Les disjoncteurs sont utilisés dans des zones où du matériel à risque sont entreposés ou utilisés.
- Assure la protection magnéto-thermique des circuits en zone à risque d'explosion.

Caractéristiques techniques

- Fournis avec une mannette de commande extérieure.
- Cadenassable en position d'arrêt — 3 x dia. 5 mm.
- Disjoncteurs différentiels fournis avec un bouton test.
- Etiquette de repère Gravoply jaune avec lettres noires.
- Borne de terre intérieure 2 x 4 mm².
- Borne de terre extérieure: M5 pour le version Ex d IIB.
- Borne de terre M8 transversante pour la 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.

Standard Materials

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

Certifications

◆ ATEX Certification

• Certification Type: CF2D

- Gaz: Zone 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIB
 - Classe de Température: T3
- Poussières: Zone 21 et 22
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 D
 - Type de Protection: Ex td A21
 - Température de surface: T195 °C
- Température ambiante: -5 °C / -20 °C / -25 °C à +55 °C suivant composants installés
- Déclaration de Conformité CE: 50254
- Certificat ATEX: LCIE 02 ATEX 6061X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10

• Certification Type: CF1C

- Gaz: Zone 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 G
 - Type de Protection: Ex d IIC
 - Classe de Température: T5
- Poussières: Zone 21 et 22
 - Conformité ATEX 94/9/CE: Ⓔ II 2 D
 - Type de Protection: Ex td A21
 - Température de surface: T95 °C
- Température ambiante: -5 °C / -20 °C / -25 °C à +55 °C suivant composants installés
- Déclaration de Conformité CE: 50257
- Certificat ATEX: LCIE 03 ATEX 6044X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.Г505.B.00910



Ex d IIB Version



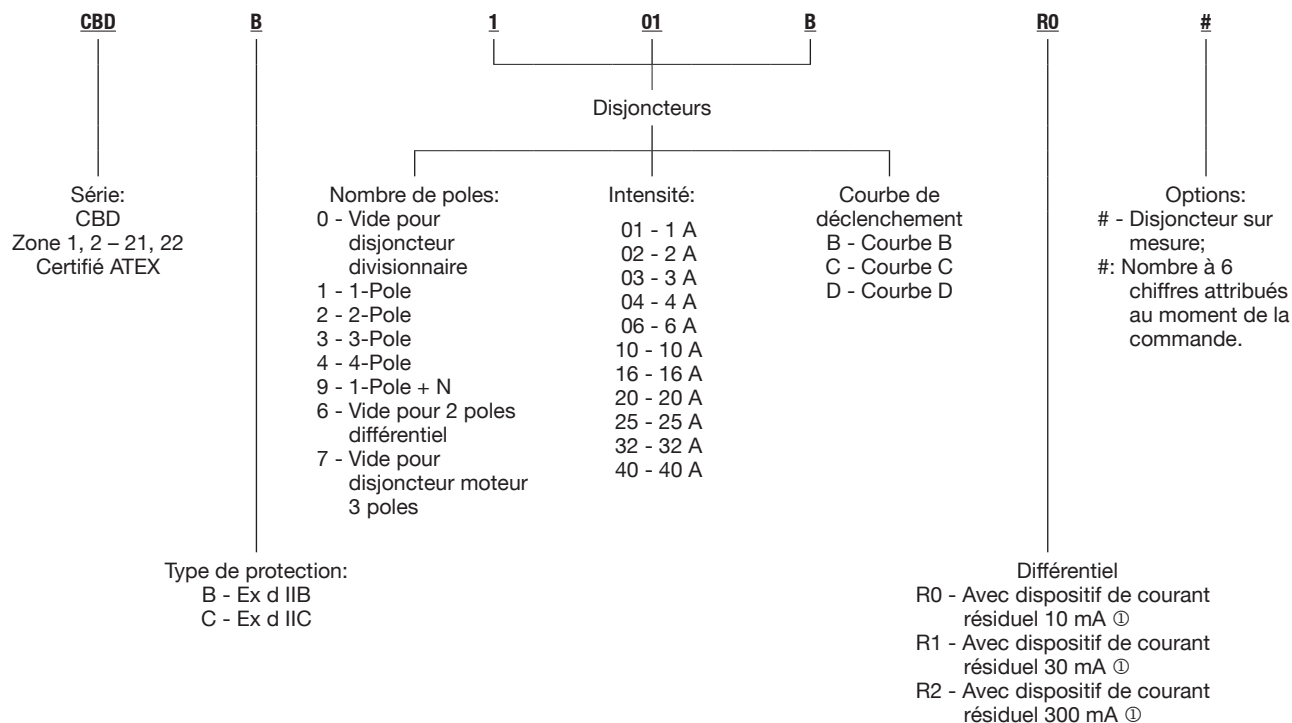
Ex d IIC Version

Série CBD : Disjoncteurs

Antidéflagrants

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

Codification des références catalogue



① Pour disjoncteurs 2 poles maxi

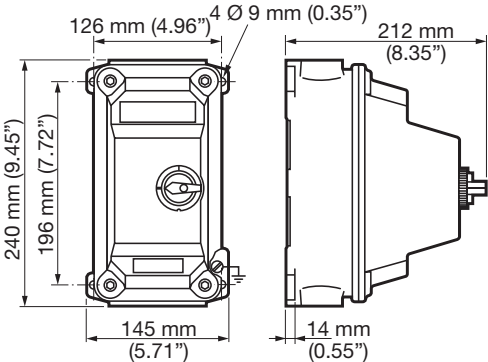
Série CBD : Disjoncteurs

Antidéflagrants

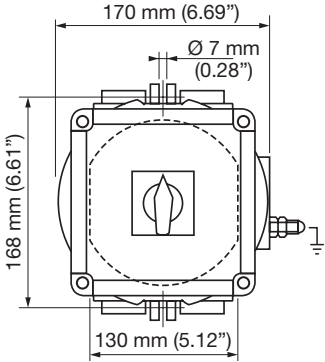
Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Type	Description	Poids kg	Volume dm³	Référence Catalogue
Enveloppe pour disjoncteur divisionnaire jusqu'à 40 A — Ex d IIB T3				
CF2D	40 A maximum Pour disjoncteur divisionnaire 2, 3 et 4 poles (S200 de ABB) non fourni Température ambiante: -25 °C à +55 °C	4	14	CBDB0
CF2D	25 A maximum Pour disjoncteur divisionnaire 2 poles + différentiel (iC60 + VIGI iC60 de Schneider Electric) non fourni Température ambiante: -25 °C / -5 °C à +55 °C	4	14	CBDB6
CF2D	32 A maximum Pour disjoncteur moteur 3 poles (GV2-P ou GV2-L de Schneider Electric) non fourni Température ambiante: -20 °C à +55 °C	4	14	CBDB7
Enveloppe pour disjoncteur divisionnaire jusqu'à 32 A — Ex d IIC T3				
CF1C	25 A maximum Pour disjoncteur divisionnaire 2, 3 et 4 poles (S200 de ABB) non fourni Température ambiante: -25 °C à +55 °C	4	14	CBDC0
CF1C	25 A maximum Pour disjoncteur divisionnaire 2 poles + différentiel (iC60 + VIGI iC60 de Schneider Electric) non fourni Température ambiante: -25 °C / -5 °C à +55 °C	4	14	CBDC6
CF1C	32 A maximum Pour disjoncteur moteur 3 poles (GV2-P ou GV2-L de Schneider Electric) non fourni Température ambiante: -20 °C à +55 °C	4	14	CBDC7

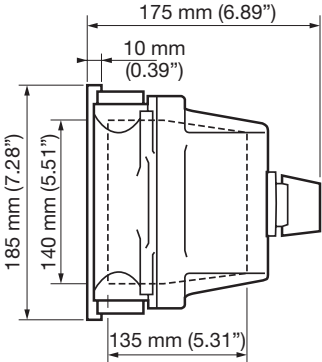
Dimensions en Millimètres



Ex d IIB Version



Ex d IIC Version



Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Applications

- Protection et contrôle du matériel électrique dans les zones à risques d'explosion où sont présents des vapeurs inflammables, des gaz ou des poussières inflammables, dangereux tels que :
 - les usines pétrolières
 - les usines chimiques
 - les raffineries
 - les autres installations de procédé
- Utilisés pour la protection et la distribution des circuits d'éclairage, de traçage électrique, de vannes motorisées et autres applications nécessitant une protection électrique.
- Installation sur les sites chimiques et pétrochimiques, dans les raffineries et tous les sites de production.

Caractéristiques

- Le tableau de distribution PowerPlex se caractérise par une conception novatrice utilisant des disjoncteurs standard dans des boîtiers modulaires permettant de minimiser les arrêts et les coûts associés à l'entretien dans les milieux dangereux.
- Flexibilité sans limite grâce aux possibilités de couplage vertical et horizontal.
- Le tableau de distribution PowerPlex se caractérise par une conception novatrice qui utilise des boîtiers de disjoncteurs individuels pour minimiser les arrêts et les coûts associés à l'entretien des disjoncteurs dans les milieux dangereux.
- La légèreté des tableaux et l'accès rapide permettent un entretien rapide sur le terrain.
- Fournis en standard :
 - Entrées en bas avec plaque de mise à la terre en laiton
 - Fournis pré-perçés avec des bouchons plastique temporaire non Ex - Tableaux pré-câblés
 - Couleur des conducteurs : phases, neutre (bleu) et terre (jaune/vert)
 - Disjoncteurs actionnables derrière une fenêtre amovible sous tension
 - Goulottes de câblage interne
 - Plaques signalétiques en phénoplaste (légende à spécifier)
- Plaques d'ajour démontables pour les entrées de câble en option. *Voir options.*
- Configurations possibles de 1 à 72 circuits, avec ou sans interrupteur/disjoncteur d'arrivée.
- Tableaux fournis avec des disjoncteurs Schneider ① facilement disponibles pour le remplacement.
- Les tableaux PowerPlex peuvent être équipés de disjoncteurs ABB ② (sauf Différentiel). Pour la fourniture de tableaux de distribution équipés de disjoncteurs ABB, contactez votre représentant commercial local.
- Équipement possible avec des disjoncteurs divisionnaires 1, 2, 3 et 4 pôles :
 - 1 pôle : 120, 240 V, 63 A maxi.
 - 2, 3 et 4 pôles : 240 à 440 V, 63 A maximum.
 - 2, 3 et 4 pôles avec différentiel : 240 à 415 V, 63 V maximum.
- Les bornes des disjoncteurs divisionnaires sont repérées :
 - Chiffres impairs en amont
 - Chiffres pairs en aval
- Disjoncteur d'arrivée :
 - 40 à 250 A, 2, 3 ou 4 pôles.



- Les disjoncteurs d'arrivée et divisionnaires peuvent être cadenassés en position « marche » (On) ou « arrêt » (Off).
- Boîtiers modulaires fournis avec visserie imperdable.
- Barres de terre fournies en standard.
- Borne de terre traversante fournie en standard.
- Boîtier modulaire pour disjoncteur divisionnaire 240/415 V, 8 pôles, avec plages de raccordement de 2,5 mm² à 10 mm² (standard), 16 mm² avec cosse additionnelle.
- Boîtier pour disjoncteur d'arrivée 600 V, 4 pôles, avec plages de raccordement de 16 mm² à 150 mm².
- Température ambiante :
 - En standard : -25 °C à +55 °C.
 - Sans coupure de charge : -40 °C.

Matériaux standard

- Boîtier : polyester renforcé de fibres de verre (FRP)
- Visserie : acier inoxydable
- Jeux de barres : cuivre
- Châssis mural : galvanisé à chaud

Options

À indiquer par ordre alphanumérique à la fin de la référence catalogue.

- Valve de purge, ajouter suffixe —D.
- Valve de purge, respirateur, ajouter suffixe —DV.
- Plaque d'ajour démontable, spécifier suffixe —GPP = plaque en plastique, —GPB = plaque en laiton.
- Étiquette d'identification en acier inoxydable (légende à spécifier), ajouter suffixe. —SP.
- Voltmètre, ajouter suffixe —VM ③.
- Ampèremètre, ajouter suffixe —AM ③.
- Fourniture des presse-étoupe, ajouter suffixe —CG; (détails des câbles à fournir par le client).
- Pour Ex de IIC, ajouter suffixe —IIC.
- Châssis pour montage au sol, avec ou sans auvent, contactez votre représentant commercial local pour plus d'informations.

① Schneider est une marque déposée de Schneider Electric SA.

② ABB Asea Brown Boveri Ltd est enregistré au registre du commerce de Zurich, en Suisse.

③ Veuillez contacter votre représentant commercial local pour les options de voltmètre et d'ampèremètre.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Certifications

◆ Certification ATEX/IECEx

• Certification type PowerPlex

- Gaz: Zones 1 et 2
 - Conformité ATEX 94/9/EC: Ⓜ II2G
 - Niveau de Protection: EPL Gb
 - Type de Protection: Ex db eb IIB+H₂
 - Classe de Température: T5 pour Ta ≤ +40 °C; T4 pour +55°C
- Poussières: Zones 21 et 22
 - Conformité ATEX: Ⓜ II2D
 - Niveau de protection: EPL Db
 - Type de Protection: Ex tb IIIC
 - Température de Surface: 95°C pour Ta ≤ +40 °C et 130 °C pou Ta ≤ +55 °C
- Températures ambiantes:
 - en standard: -25 °C à +55 °C
 - sans coupure de charge: -40 °C à +55 °C
- Déclaration de Conformité CE : 50304
- Certificat ATEX: LCIE 13 ATEX 3083X
- Certificat IECEx: IECEx LCIE 13.0073X
- Indice de Protection according EN/IEC 60529: IP66
- Résistance mécanique: IK10

◆ Certification EURASEC

- EURASEC N° TC RU C-FR.1505.B.00911

◆ Autre Certification ①

- Certificat Inmetro: BVC 14.3755-X

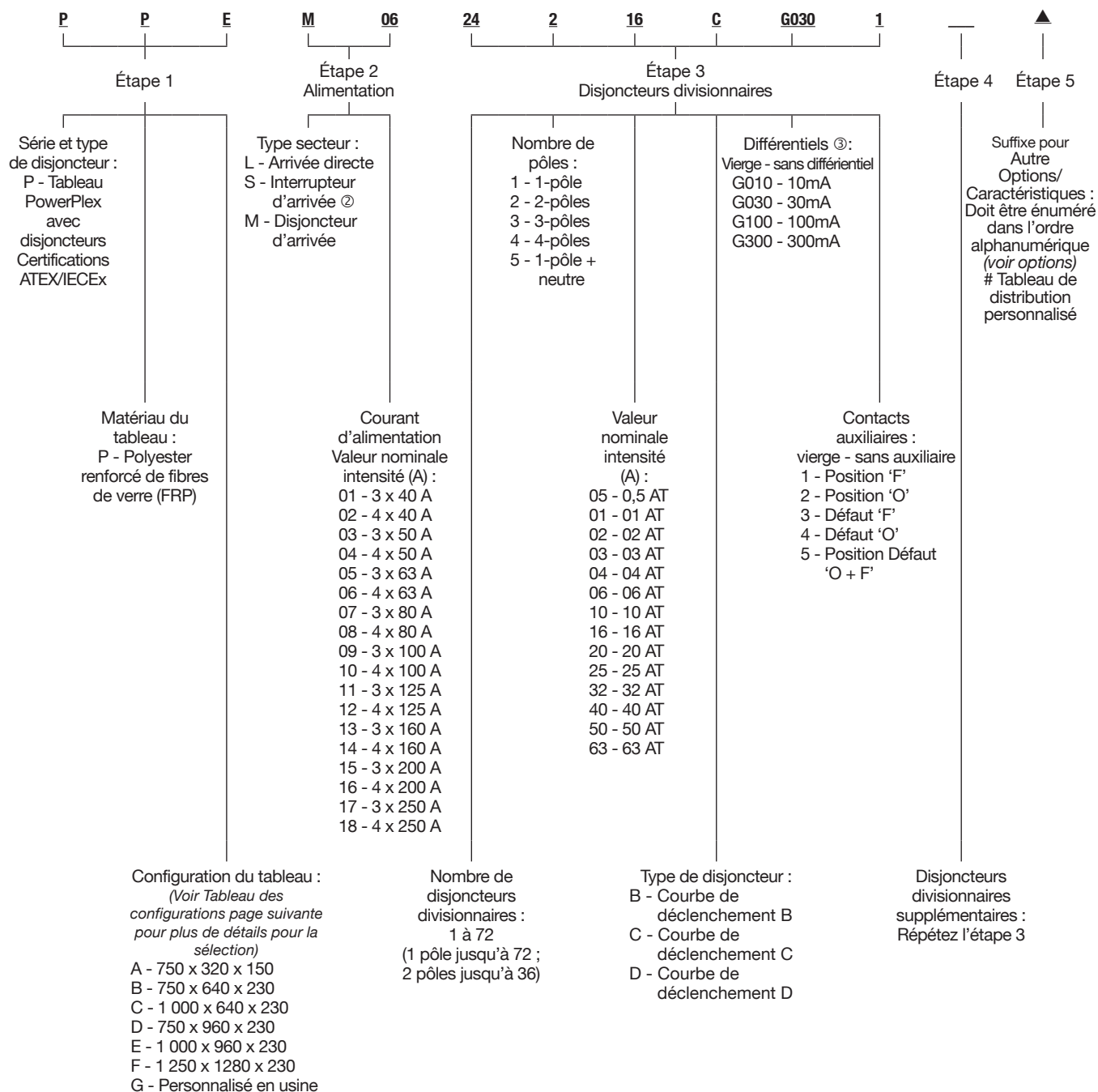
① Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Codification des références ①



① Veuillez utiliser la codification de catalogue étape par étape à la page suivante.

② Interrupteurs compacts en boîtiers moulés.

③ Pour des informations détaillées, voir tableau « Disjoncteurs différentiels additionnels Vigi iC60 » sur les pages suivantes.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Étapes pour créer une référence catalogue :

Pour créer une référence catalogue complète, voir le Guide de codification du catalogue sur la page précédente. Les informations pour la sélection des produits sont disponibles dans le Guide.

P	P	E	M	06	12	2	16	C	G030	1	▲	—
Étape 1			Étape 2		Étape 3					Étape 4		Étape 5

Étape 1 : La série est P, le matériau est P, choisir configuration de tableau (A, B, C, D, E ou F ; voir schéma à la fin de la section sur les nombres de circuits).

Étape 2 : Choisir arrivée directe (L), interrupteur d'arrivée (S) ou disjoncteur d'arrivée (M). Choisir l'intensité du courant d'alimentation (3 ou 4 pôles et l'intensité 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250). *Si un disjoncteur secteur est souhaité, indiquer l'intensité ; Exemple : PPEM06 – disjoncteur secteur 63 A 4 pôles.*

Étape 3 : Choisir le nombre de disjoncteurs divisionnaires

Choisir le nombre de pôles

Choisir l'intensité

Choisir le type de disjoncteur

Choisir option différentielle

Choisir option contacts auxiliaires

Le premier chiffre est le nombre de disjoncteurs divisionnaires, le deuxième chiffre est le nombre de pôles, le troisième chiffre est l'intensité, le quatrième chiffre est le type de disjoncteur, le cinquième et le sixième sont les différentiels et/ou auxiliaires en option ; Exemple : 12216CG0301 est un disjoncteur 16 A 2 pôles 30 mA avec un contact de position auxiliaire et courbe de déclenchement C

Étape 4 : Répéter l'étape 3 pour le nombre de types de disjoncteurs requis (se référer aux configurations standard)

Étape 5 : Options des tableaux : ajouter les options dans l'ordre alphanumérique comme défini dans le Guide de codification du catalogue ou d'options dans la section d'introduction.

Renseignements à noter pour la sélection des tableaux de distribution

Dimension des entrées de câble et des bornes en fonction de l'intensité nominale.

1. Arrivée

Calibre	Section de la borne mm²	AWG	Plage de raccordement mm²	AWG	Entrées
40 A	10	8	1,5 - 16	16-6	M25
50 A	16	6	1,5 - 25	14-6	M32
63 A	35	2	2,5 - 50	12-2	M32
80 A	35	2	2,5 - 50	12-2	M32
100 A	50	1/0	10 - 70	10-1/0	M32/M40
125 A	50	1/0	10 - 70	10-1/0	M40/M50
160 A	70	2/0	10 - 95	8-2/0	M50/M63
200 A	120	4/0	16 - 150	4-4/0	M63/M75
250 A	120	4/0	16 - 150	4-4/0	M63/M75

Calibre ①	Section de la borne mm²	AWG	Plage de raccordement mm²	AWG	Entrées
20 A	6	8	1,5 - 10	22-8	M20
32 A	6	8	1,5 - 10	22-8	M25
40 A	10	8	1,5 - 16	16-8	M25
50 A	16	6	1,5 - 25	14-6	M32
63 A	16	6	2,5 - 50	14-6	M32

2. Borniers sortants : Jusqu'à 32 A, équipés de bornes WDU6 en standard.

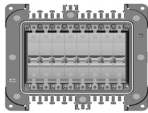
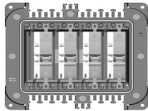
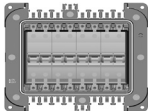
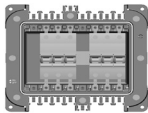
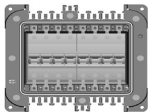
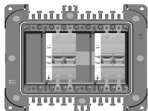
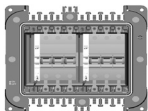
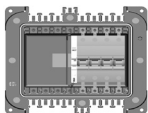
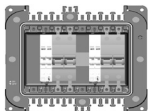
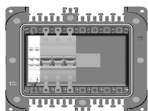
① Dimensions des entrées de câble à vérifier en fonction des câbles utilisés et du calibre des disjoncteurs.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Guide de sélection des configurations des tableaux

				Configurations des circuits		Configurations de tableaux ①				
				Arrivée directe, interrupteur ou disjoncteur		A/B	C	D	E	F
				Nombre maximal de modules 8 pôles dans chaque configuration		2	3	4	6	9
Intensité	Tension	Disjoncteurs divisionnaires	Module 8 pôles	Nombre maxi de circuits par module		Nombre maximal de circuits par tableau				
63-250 A	220-240/ 380-415, 440 V	1 pôle		8		16	24	32	48	72
		1 pôle + Aux ('F' ou 'O')		4		8	12	16	24	36
		2 pôles		4		8	12	16	24	36
		3 pôles		2		4	6	8	12	18
		4 pôles		2		4	6	8	12	18
		2 pôles + Aux ('F' ou 'O')		2		4	6	8	12	18
		3 pôles + Aux ('F' ou 'O')		2		4	6	8	12	18
		4 pôles + Aux ('F' ou 'O')		1		2	3	4	6	9
		2 pôles + Aux ('F' + 'O')		2		4	6	8	12	18
		3 pôles + Aux ('F' + 'O')		1		2	3	4	6	9

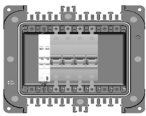
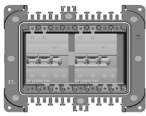
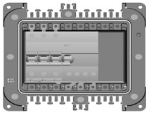
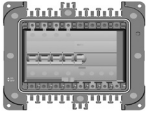
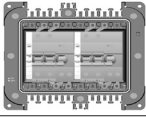
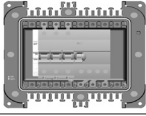
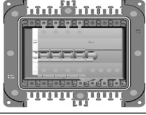
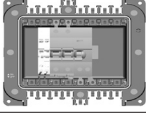
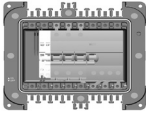
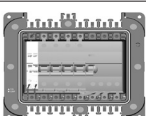
① La configuration du tableau A renferme le même nombre de circuits que la configuration du tableau B, le disjoncteur d'arrivée sans l'interrupteur.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Guide de sélection des configurations des tableaux (suite)

		Configurations des circuits			Configurations de tableaux ①				
		Arrivée directe, interrupteur ou disjoncteur			A/B	C	D	E	F
		Nombre maximal de modules 8 pôles dans chaque configuration			2	3	4	6	9
Intensité	Tension	Disjoncteurs divisionnaires	Module 8 pôles	Nombre maxi de circuits par module	Nombre maximal de circuits par tableau				
63-250 A	220-240/ 380-415, 440 V	4 pôles + Aux ('F' + 'O')		1	2	3	4	6	9
		2 pôles + Différentiel		2	4	6	8	12	18
		3 pôles + Différentiel		1	2	3	4	6	9
		4 pôles + Différentiel		1	2	3	4	6	9
		2 pôles + Différentiel + Aux ('F' ou 'O')		2	4	6	8	12	18
		3 pôles + Différentiel + Aux ('F' ou 'O')		1	2	3	4	6	9
		4 pôles + Différentiel + Aux ('F' ou 'O')		1	2	3	4	6	9
		2 pôles + Différentiel + Aux ('F' + 'O')		1	2	3	4	6	9
		3 pôles + Différentiel + Aux ('F' + 'O')		1	2	3	4	6	9
		4 pôles + Différentiel + Aux ('F' ou 'O') ②		1	2	3	4	6	9

① La configuration du tableau A renferme le même nombre de circuits que la configuration du tableau B, le disjoncteur d'arrivée sans l'interrupteur.

② Jusqu'à 25 A uniquement.

③ 440 V sans différentiel

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Spécifications des disjoncteurs compacts Schneider

Caractéristiques communes

Tensions assignées Conformités	Tension d'isolement (V)	Ui	800
	Tension de tenue au choc (kV)	Uimp	8
	Tension d'utilisation (V)	Ue	CA 50/60 Hz
	Aptitude au sectionnement	CEI/EN 60947-2	Oui
	Catégorie d'emploi		A
	Degré de pollution	CEI 60664-1	3

Pouvoir de coupure

Disjoncteurs		NSX100									NSX160						NSX250								
Pouvoir de coupure ①		B	F	N	H	S	L	R	HB1 ②	HB2	B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	R	HB1 ②	HB2
Courant nominal (A)	In	100							100		160						250						250		
Nombre de pôles		2 ③, 3, 4							2 ③, 3, 4		2 ③, 3, 4						2 ③, 3, 4						2 ③, 3, 4		

Pouvoir de coupure (kA rms)

Icu CA 50/60 Hz	220/240 V	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	200	-	-
	380/415 V	25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	200	-	-
	440 V	20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	200	-	-
	500 V	15	25	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	80	85	100
	525 V	-	22	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	65	80	100
	660/690 V	-	8	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	45	75	100

Pouvoir de coupure en service (kA rms)

Ics CA 50/60 Hz	220/240 V	40	85	90	100	120	150	200	-	-	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	200	-	-
	380/415 V	25	36	50	70	100	150	200	-	-	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	200	-	-
	440 V	20	35	50	65	90	130	200	-	-	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	200	-	-
	500 V	7,5	12,5	36	50	65	70	80	85	100	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	80	85	100
	525 V	-	11	35	35	40	50	65	80	100	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	65	80	100
	660/690 V	-	4	10	10	15	20	45	75	100	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	45	75	100

① Caractéristiques électriques selon CEI 60947-2.

② N'existe pas en NSX160 pour R, HB1 et HB2, utiliser un disjoncteur NSX250 avec des déclencheurs adaptés.

③ Disjoncteur 2P dans boîtier 3P pour modèles B et F, uniquement avec déclencheur magneto-thermique.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Spécifications des disjoncteurs divisionnaires Schneider

Disjoncteurs iC60N — Offre standard — Courbe B, C, D

Courant alternatif (CA) 50/60 Hz — Pouvoir de coupure (Icu)

		Tension (Ue) ①				Tension (Ue) ②	Pouvoir de coupure en service (Ics)
Ph/Ph (2P, 3P, 4P) Ph/N (1P, 1P+N)		12 à 133 V	220 à 240 V	380 à 415 V	440 V	400 V 230 V	
		12 à 60 V	100 à 133 V	220 à 240 V	—		
Intensité nominale (In)	0,5 à 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	6 kA	100 % de Icu
	6 à 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	6 kA	75 % de Icu

Disjoncteurs iC60H — Offre en option — Courbe B, C, D

Courant alternatif (CA) 50/60 Hz — Pouvoir de coupure (Icu)

		Tension (Ue) ①				Tension (Ue) ②	Pouvoir de coupure en service (Ics)
Ph/Ph (2P, 3P, 4P) Ph/N (1P, 1P+N)		12 à 133 V	220 à 240 V	380 à 415 V	440 V	400 V 230 V	
		12 à 60 V	100 à 133 V	220 à 240 V	—		
Intensité nominale (In)	0,5 à 4 A	70 kA	70 kA	70 kA	50 kA	10 kA	100 % de Icu
	6 à 63 A	42 kA	30 kA	15 kA	10 kA	10 kA	50 % de Icu

Disjoncteurs iC60L — Offre en option — Courbe B, C, K, Z

Courant alternatif (CA) 50/60 Hz — Pouvoir de coupure (Icu) selon CEI/EN 60947-2

		Tension (Ue) ①				Tension (Ue) ②	Pouvoir de coupure en service (Ics)
Ph/Ph (2P, 3P, 4P) Ph/N (1P)		12 à 133 V	220 à 240 V	380 à 415 V	440 V	400 V 230 V	
		12 à 60 V	100 à 133 V	220 à 240 V	—		
Intensité nominale (In)	0,5 à 4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	15 kA	100 % de Icu
	6 à 25 A	70 kA	50 kA	25 kA	20 kA	15 kA	50 % de Icu
	32/40 A	70 kA	36 kA	20 kA	15 kA	15 kA	50 % de Icu
	50/63 A	70 kA	30 kA	15 kA	10 kA	—	50 % de Icu

① Pouvoir de coupure (Icu), selon CEI/EN 60947-2.

② Pouvoir de coupure (Icn), selon CEI/EN 60898-1.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Spécifications des disjoncteurs divisionnaires Schneider (suite)

Disjoncteurs différentiels additionnels Vigi iC60 — En option

Tension nominale (Ue) : 230 - 240 V, 400 - 415 V
Fréquence du courant : 50/60 Hz

	Ampères	Sensibilité			
		10 mA	30 mA	300 mA	100 mA
2P	0,5 à 25 A	X	X	X	X
	32 à 40 A	—	X	X	—
	50 à 63 A	—	X	X	X
3P	0,5 à 25 A	—	X	X	—
	32 à 40 A	—	X	X	—
	50 à 63 A	—	X	X	—
4P	0,5 à 25 A	—	X	X	X
	32 à 40 A	—	X	X	—
	50 à 63 A	—	X	X	X

Contact auxiliaire

Maximum	Section de la borne		Plage de raccordement	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
6 A	2,5	12	1,5 - 4	26 - 12

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Sélectivité des protections

En amont : NSX100 — En aval : iC60 — Ue : 380-415 V (Ph/N 220-240 V)

			NSX100					
En amont			NSX100B	NSX100F	NSX100N	NSX100H	NSX100S	NSX100L
Pouvoir de coupure (kA)			25	36	50	70	100	150
En aval								
	In maxi. (A)	Icu (kA)	Pouvoir de coupure renforcé (kA)					
iC60N	63	10	20	25	30	30	30	30
iC60H	40	15	25	36	40	40	40	40
	63	15	25	36	36	36	36	36
iC60L	25	25	—	36	40	40	40	40
	40	20	25	36	40	40	40	40
	63	15	25	36	36	36	36	36

En amont : NSX160 — En aval : C60 — Ue : 380-415 V (Ph/N 220-240 V)

En amont			NSX160 NSX160B	NSX160F	NSX160N	NSX160H	NSX160S	NSX160L
Pouvoir de coupure (kA)			25	36	50	70	100	150
En aval								
In maxi. (A)	Icu (kA)	Pouvoir de coupure renforcé (kA)						
iC60N	63	10	20	25	30	30	30	30
iC60H	40	15	25	36	40	40	40	40
	63	15	25	30	30	30	30	30
iC60L	25	25	—	36	40	40	40	40
	40	20	25	36	40	40	40	40
	63	15	25	30	36	36	36	36

En amont : NSX250 — En aval : iC60 — Ue : 380-415 V (Ph/N 220-240 V)

En amont			NSX250 NSX250B	NSX250F	NSX250N	NSX250H	NSX250S	NSX250L
Pouvoir de coupure (kA)			25	36	50	70	100	150
En aval								
In maxi. (A)	Icu (kA)	Pouvoir de coupure renforcé (kA)						
iC60N	40	10	20	25	30	30	30	30
	63	10	20	25	25	25	25	25
iC60H	40	15	25	30	30	30	30	30
	63	15	25	25	25	25	25	25
iC60L	25	25	—	30	30	30	30	30
	40	20	25	30	30	30	30	30
	63	15	25	25	25	25	25	25

Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Sélectivité des protections (suite)

En amont : NSX100 — En aval : iC60 — Ue: 440 V

En amont		NSX100 NSX100B	NSX100F	NSX100N	NSX100H	NSX100S	NSX100L
Pouvoir de coupure (kA)		20	35	50	65	90	130
En aval Pouvoir de coupure (kA)		Pouvoir de coupure renforcé (kA)					
iC60N	6	15	15	20	20	20	20
iC60H	10	20	20	25	25	25	25
iC60L	≤ 25 A	20	—	25	25	25	25
	32-40 A	15	20	25	25	25	25
	50-63 A	10	—	—	—	—	—

En amont : NSX160 — En aval : iC60 — Ue : 440 V

En amont		NSX160 NSX160B	NSX160F	NSX160N	NSX160H	NSX160S	NSX160L
Pouvoir de coupure (kA)		20	35	50	65	90	130
En aval Pouvoir de coupure (kA)		Pouvoir de coupure renforcé (kA)					
iC60N	6	15	15	20	20	20	20
iC60H	10	20	20	25	25	25	25
iC60L	≤ 25 A	20	—	25	25	25	25
	32-40 A	15	20	25	25	25	25
	50-63 A	10	—	—	—	—	—

Distribution

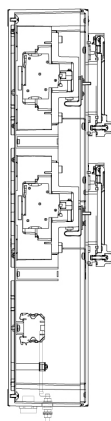
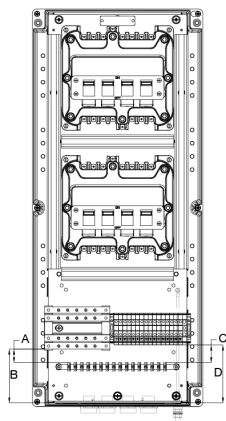
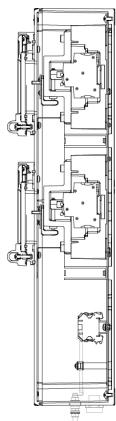
TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

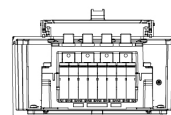
Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Configuration du tableau A



Dimensions en millimètres

A	26
B	102
C	33
D	109



Vue intérieure gauche

Vue intérieure de face

Vue intérieure droite

Vue intérieure du dessus

Disjoncteurs courbe C	Disjoncteurs divisionnaires				Arrivée directe	Entrées câbles armés			Entrées câbles non armés			Sortie	
	30 mA Diffé- rentiel	1 contact de position « F »	1 contact de position « O »	Quantité		Sorties			Sorties			Auxiliaire	
				teurs		Entrée Qté 1	Quan- tité	Taille	Entrée Qté 1	Quan- tité	Taille	Auxiliaire Qté 1	Non armée Auxiliaire Qté 1
2 pôles 16 A	—	—	—	8	4 x 63 A	M32	8	M20	M40	8	M20	—	—
2 pôles 16 A	—	X	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	—	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	X	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	X	—	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
2 pôles 16 A	X	X	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	—	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	X	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	—	—	—	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
3 pôles 16 A	—	X	—	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	—	X	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	X	X	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	X	—	—	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	—	—
3 pôles 16 A	X	X	—	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	—	X	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	X	X	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
4 pôles 16 A	—	X	—	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	X	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	—	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	—	—
4 pôles 16 A	X	X	—	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	X	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25

Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau A			
Informations techniques			
Taille tableau A	750 x 320 x 150 mm		
Poids du tableau	40 kg		
Nb maxi. de circuits	Voir le guide de sélection des configuration des tableaux		
Tension	220-240/380-415, 440 V		
Câblage	Voir Tableau schéma de câblage		
Pouvoir de coupure en kA			
	Valeurs nominales en A	380/415 V	440 V
Arrivée	63 A	-	-
Jeu de barres	100 A	-	-
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	0,5 à 4 A	50	25
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	6 à 63 A	10	6
Configuration du tableau	100 A, 3 Ph, 5 W	-	-

Bornes ①								
Position « F » Défaut « O »							Non armée ⑥	
Qté ②	Arrivée	Qté ③	Départs	Qté ④	Qté ⑤	Auxiliaire	Référence catalogue complète	Référence catalogue pour la commander
4	35 mm²	16	6 mm²	—	—	—	PPAL068216C	PPAL068216C10N
4	35 mm²	8	6 mm²	8	—	2,5 mm²	PPAL064216C1	PPAL064216C20N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPAL064216C4	PPAL064216C30N
4	35 mm²	8	6 mm²	8	2	2,5 mm²	PPAL064216C5	PPAL064216C40N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	—	—	PPAL064216CG030	PPAL064216C50N
4	35 mm²	8	6 mm²	8	—	2,5 mm²	PPAL064216C1G030	PPAL064216C60N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPAL064216C4G030	PPAL064216C70N
4	35 mm²	4	6 mm²	8	2	2,5 mm²	PPAL062216C5G030	PPAL062216C80N
3	35 mm²	12	6 mm²	—	—	—	PPAL054316C	PPAL054316C10N
3	35 mm²	12	6 mm²	8	—	2,5 mm²	PPAL054316C1	PPAL054316C20N
3	35 mm²	12	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPAL054316C4	PPAL054316C30N
3	35 mm²	6	6 mm²	8	2	2,5 mm²	PPAL052316C5	PPAL052316C40N
3	35 mm²	6	6 mm²	—	—	—	PPAL052316CG030	PPAL052316C50N
3	35 mm²	6	6 mm²	4	—	2,5 mm²	PPAL052316C1G030	PPAL052316C60N
3	35 mm²	6	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPAL052316C4G030	PPAL052316C70N
3	35 mm²	6	6 mm²	4	2	2,5 mm²	PPAL052316C5G030	PPAL052316C80N
4	35 mm²	16	6 mm²	—	—	—	PPAL064416C	PPAL064416C10N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	—	2,5 mm²	PPAL062416C1	PPAL062416C20N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPAL062416C4	PPAL062416C30N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	2	2,5 mm²	PPAL062416C5	PPAL062416C40N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	—	—	PPAL062416CG030	PPAL062416C50N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	—	2,5 mm²	PPAL062416C1G030	PPAL062416C60N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPAL062416C4G030	PPAL062416C70N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	2	2,5 mm²	PPAL062416C5G030	PPAL062416C80N

① Tableaux fournis avec les bornes et une barre de terre.

② Les câbles d'arrivée se raccordent directement sur les bornes du disjoncteur.

③ Nombre de bornes fournis pour les disjoncteurs divisionnaires.

④ Chaque contact de position « F » est raccordé individuellement sur le bornier

⑤ Tous les contacts de défaut « O » sont raccordés en série et ramenés sur deux bornes uniquement.

⑥ Pour les versions avec câbles armés remplacez la lettre **A** par la lettre **N**, à la fin de la référence catalogue, exemple : PPBL048216C10A.

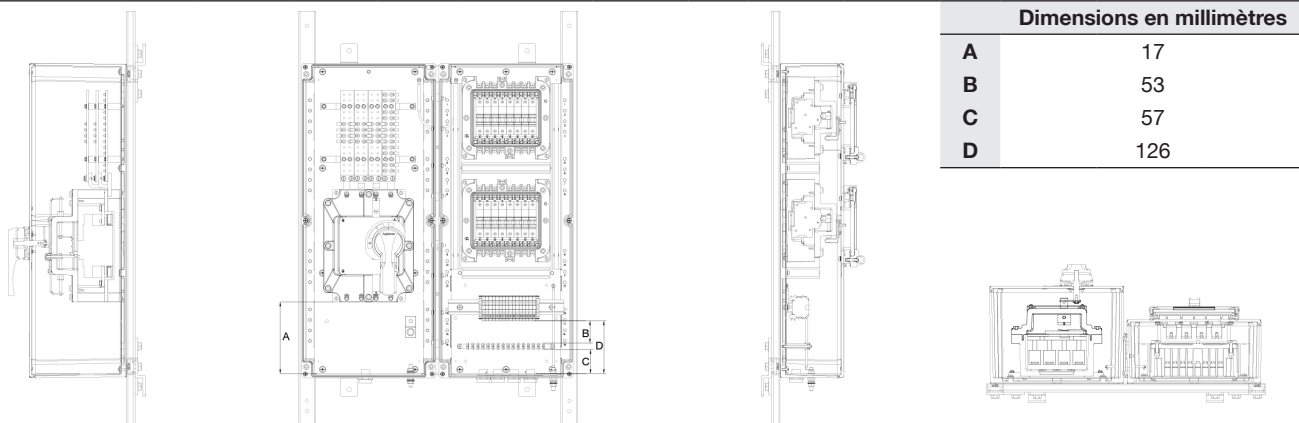
⑦ Pour des valeurs de court-circuit supérieures, consultez votre représentant local.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau B



Dimensions en millimètres

A	17
B	53
C	57
D	126

Vue intérieure gauche

Vue intérieure de face

Vue intérieure droite

Vue intérieure du dessus

Disjoncteurs divisionnaires						Entrées câbles armés			Entrées câbles non armés			Sortie Armée Auxiliaire	Sortie Non Armée Auxiliaire
Disjoncteurs courbe C	30 mA Différentiel	1 contact de position de défaut « F »	1 contact de position de défaut « O »	Quantité disjoncteurs	Disjoncteur d'arrivée	Entrée Qté 1	Quantité	Sorties Taille	Entrée Qté 1	Quantité	Sorties Taille	Qté 1	Qté 1
2 pôles 16 A	—	—	—	8	4 x 63 A	M32	8	M20	M40	8	M20	—	—
2 pôles 16 A	—	X	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	—	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	X	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	X	—	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
2 pôles 16 A	X	X	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	—	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	X	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	—	—	—	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
3 pôles 16 A	—	X	—	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	—	X	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	X	X	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	X	—	—	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	—	—
3 pôles 16 A	X	X	—	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	—	X	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	X	X	2	3 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
4 pôles 16 A	—	X	—	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	X	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	—	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	—	—
4 pôles 16 A	X	X	—	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	X	X	2	4 x 63 A	M32	2	M20	M40	2	M20	M20	M25

† Veuillez noter les éléments suivants :

- Pour connaître les valeurs de court-circuit nominales des jeux de barres et des disjoncteurs divisionnaires, consultez le tableaux de sélectivité.
- Les coffrets en polyester sont couplés verticalement et horizontalement.
- Pour des configurations différentes, consultez le représentant commercial local.
- Le nombre de circuits sont indiqués pour des disjoncteurs non différentiels sans contacts auxiliaires.
- Le nombre de circuits pour les disjoncteurs différentiels et contacts auxiliaires sont déterminés comme nombre total de circuits. Les configurations standard sont définies pour toutes les possibilités dans les pages suivantes du catalogue.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau B			
Informations techniques			
Taille tableau B	990 x 666 x 230 mm		
Poids du tableau	70 kg		
Nb maxi. de circuits	Voir le guide de sélection des configuration des tableaux		
Tension	220-240/380-415, 440 V		
Câblage	Voir Tableau schéma de câblage		
Pouvoir de coupure en kA			
	Valeurs nominales en A	380/415 V	440 V
Arrivée	100 A	25	20
Jeu de barres	125 A	50	50
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	0,5 à 4 A	50	25
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	6 à 63 A	10	6
Configuration du tableau	100 A, 3 Ph, 5 W	20	15

Bornes ①								
Position « F » Défaut « O »							Non armée ⑥	
Qté ②	Arrivée	Qté ③	Départs	Qté ④	Qté ⑤	Auxiliaire	Référence catalogue complète	Référence catalogue pour la commander
4	35 mm²	16	6 mm²	—	—	—	PPBM068216C	PPBM068216C10N
4	35 mm²	8	6 mm²	8	—	2,5 mm²	PPBM064216C1	PPBM064216C20N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPBM064216C4	PPBM064216C30N
4	35 mm²	8	6 mm²	8	2	2,5 mm²	PPBM064216C5	PPBM064216C40N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	—	—	PPBM064216CG030	PPBM064216C50N
4	35 mm²	8	6 mm²	8	—	2,5 mm²	PPBM064216C1G030	PPBM064216C60N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPBM064216C4G030	PPBM064216C70N
4	35 mm²	4	6 mm²	8	2	2,5 mm²	PPBM062216C5G030	PPBM062216C80N
3	35 mm²	12	6 mm²	—	—	—	PPBM054316C	PPBM054316C10N
3	35 mm²	12	6 mm²	8	—	2,5 mm²	PPBM054316C1	PPBM054316C20N
3	35 mm²	12	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPBM054316C4	PPBM054316C30N
3	35 mm²	6	6 mm²	8	2	2,5 mm²	PPBM052316C5	PPBM052316C40N
3	35 mm²	6	6 mm²	—	—	—	PPBM052316CG030	PPBM052316C50N
3	35 mm²	6	6 mm²	4	—	2,5 mm²	PPBM052316C1G030	PPBM052316C60N
3	35 mm²	6	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPBM052316C4G030	PPBM052316C70N
3	35 mm²	6	6 mm²	4	2	2,5 mm²	PPBM052316C5G030	PPBM052316C80N
4	35 mm²	16	6 mm²	—	—	—	PPBM064416C	PPBM064416C10N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	—	2,5 mm²	PPBM062416C1	PPBM062416C20N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPBM062416C4	PPBM062416C30N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	2	2,5 mm²	PPBM062416C5	PPBM062416C40N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	—	—	PPBM062416CG030	PPBM062416C50N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	—	2,5 mm²	PPBM062416C1G030	PPBM062416C60N
4	35 mm²	8	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPBM062416C4G030	PPBM062416C70N
4	35 mm²	8	6 mm²	4	2	2,5 mm²	PPBM062416C5G030	PPBM062416C80N

① Tableaux fournis avec les bornes et une barre de terre.

② Les câbles d'arrivée se raccordent directement sur les bornes du disjoncteur.

③ Nombre de bornes fournis pour les disjoncteurs divisionnaires.

④ Chaque contact de position « F » est raccordé individuellement sur le bornier.

⑤ Tous les contacts de défaut « O » sont raccordés en série et ramenés sur deux bornes uniquement.

⑥ Pour les versions avec câbles armés remplacez la lettre **A** par la lettre **N**, à la fin de la référence catalogue, exemple : PPBM048216C10A.

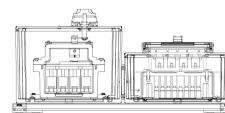
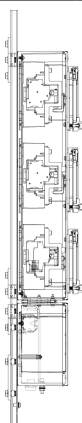
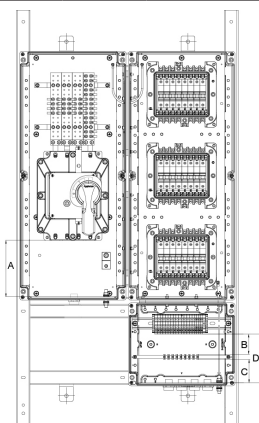
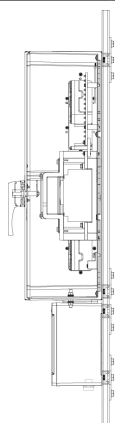
⑦ Pour des valeurs de court-circuit supérieures, consultez votre représentant local.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau C



Dimensions en millimètres

A	170
B	61
C	70
D	147

Vue intérieure gauche

Vue intérieure de face

Vue intérieure droite

Vue intérieure du dessus

Disjoncteurs courbe C	Disjoncteurs divisionnaires					Entrées câbles armés			Entrées câbles non armés			Sortie	Sortie
	30 mA Diffé- rentiel	1 contact de position « F »	1 contact de défaut « O »	Quantité disjonc- teurs	Disjoncteur d'arrivée	Sorties			Sorties			Armée Auxiliaire Qté 1	Non Armée Auxiliaire Qté 1
						Entrée Qté 1	Quan- tité	Taille	Entrée Qté 1	Quan- tité	Taille		
2 pôles 16 A	—	—	—	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	—	—
2 pôles 16 A	—	X	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	—	—	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	X	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	X	—	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	—	—
2 pôles 16 A	X	X	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	—	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	X	X	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	—	—	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	—	—
3 pôles 16 A	—	X	—	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	—	—	X	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	X	X	3	3 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	—	—	3	3 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	—	—
3 pôles 16 A	X	X	—	3	3 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	—	X	3	3 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	X	X	3	3 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	—	—
4 pôles 16 A	—	X	—	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	X	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	X	X	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	—	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	—	—
4 pôles 16 A	X	X	—	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	X	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	X	X	3	4 x 63 A	M32	3	M20	M40	3	M20	M20	M25

Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau C

Pouvoir de coupure en kA			
	Valeurs nominales en A	380/415 V	440 V
Arrivée	125 A	25	20
Jeu de barres	125 A	50	50
Disjoncteurs ivisionnaires ⑦	0,5 à 4 A	50	25
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	6 à 63 A	10	6
Configuration du tableau	125 A, 3 Ph, 5 W	20	15

Bornes ①								
Position « F » Défaut « O »							Non armée ⑥	
Qté ②	Arrivée	Qté ③	Départs	Qté ④	Qté ⑤	Auxiliaire	Référence catalogue complète	Référence catalogue pour la commander
4	50 mm²	24	6 mm²	—	—	—	PPCM1212216C	PPCM1212216C10N
4	35 mm²	12	6 mm²	12	—	2,5 mm²	PPCM066216C1	PPCM066216C20N
4	35 mm²	12	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPCM066216C4	PPCM066216C30N
4	35 mm²	12	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPCM066216C5	PPCM066216C40N
4	35 mm²	12	6 mm²	—	—	—	PPCM066216CG030	PPCM066216C50N
4	35 mm²	12	6 mm²	12	—	2,5 mm²	PPCM066216C1G030	PPCM066216C60N
4	35 mm²	12	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPCM066216C4G030	PPCM066216C70N
4	35 mm²	6	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPCM063216C5G030	PPCM063216C80N
3	35 mm²	18	6 mm²	—	—	—	PPCM056316C	PPCM056316C10N
3	35 mm²	18	6 mm²	12	—	2,5 mm²	PPCM056316C1	PPCM056316C20N
3	35 mm²	18	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPCM056316C4	PPCM056316C30N
3	35 mm²	9	6 mm²	6	2	2,5 mm²	PPCM053316C5	PPCM053316C40N
3	35 mm²	9	6 mm²	—	—	—	PPCM053316CG030	PPCM053316C50N
3	35 mm²	9	6 mm²	6	—	2,5 mm²	PPCM053316C1G030	PPCM053316C60N
3	35 mm²	9	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPCM053316C4G030	PPCM053316C70N
3	35 mm²	9	6 mm²	6	2	2,5 mm²	PPCM053316C5G030	PPCM053316C80N
4	35 mm²	24	6 mm²	—	—	—	PPCM066416C	PPCM066416C10N
4	35 mm²	12	6 mm²	6	—	2,5 mm²	PPCM063416C1	PPCM063416C20N
4	35 mm²	12	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPCM063416C4	PPCM063416C30N
4	35 mm²	12	6 mm²	6	2	2,5 mm²	PPCM063416C5	PPCM063416C40N
4	35 mm²	12	6 mm²	—	—	—	PPCM063416CG030	PPCM063416C50N
4	35 mm²	12	6 mm²	6	—	2,5 mm²	PPCM063416C1G030	PPCM063416C60N
4	35 mm²	12	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPCM063416C4G030	PPCM063416C70N
4	35 mm²	12	6 mm²	6	2	2,5 mm²	PPCM063416C5G030	PPCM063416C80N

① Tableaux fournis avec les bornes et une barre de terre.

② Les câbles d'arrivée se raccordent directement sur les bornes du disjoncteur.

③ Nombre de bornes fournis pour les disjoncteurs divisionnaires.

④ Chaque contact de position « F » est raccordé individuellement sur le bornier

⑤ Tous les contacts de défaut « O » sont raccordés en série et ramenés sur deux bornes uniquement.

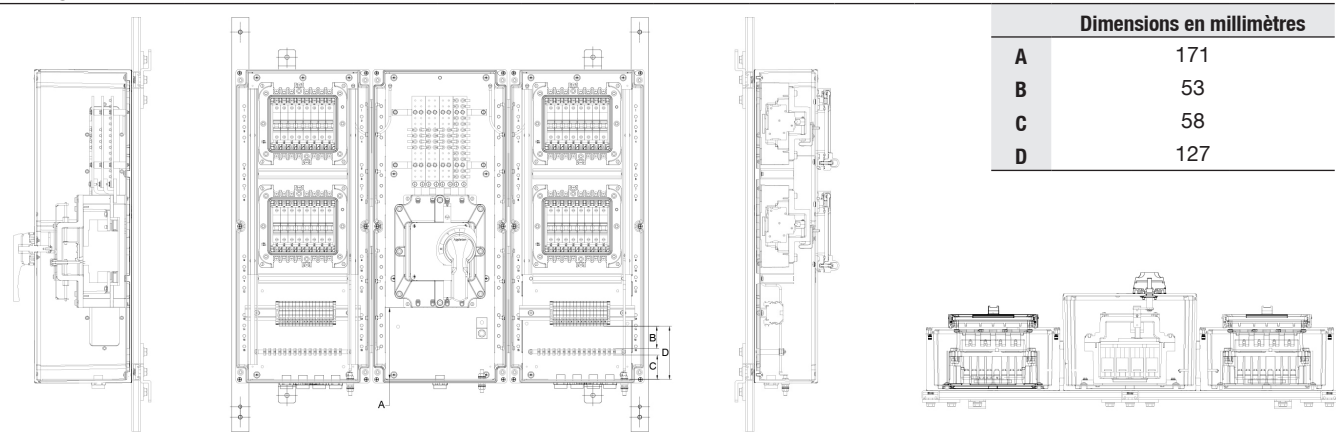
⑥ Pour les versions avec câbles armés remplacez la lettre **A** par la lettre **N**, à la fin de la référence catalogue, exemple : PPCM0812216C10A.

⑦ Pour des valeurs de court-circuit supérieures, consultez votre représentant local.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™
Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau D



Dimensions en millimètres													
A	171												
B	53												
C	58												
D	127												

Vue intérieure gauche													
Vue intérieure de face													
Vue intérieure droite													
Vue intérieure du dessus													
Disjoncteurs divisionnaires													
30 mA 1 contact 1 contact Quantité													
Diffé- de position de défaut disjunc-													
Disjoncteur d'arrivée													
Entrées câbles armés Sorties													
Entrée Qté 1 Quantité Taille													
Entrées câbles non armés Sorties													
Entrée Quan- tité Taille													
Sortie Armée													
Sortie Non Armée													
Disjoncteurs courbe C													
2 pôles 16 A	—	—	—	16	4 x 160 A	M50	16	M20	M50	16	M20	—	—
2 pôles 16 A	—	X	—	8	4 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	—	—	X	8	4 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	X	X	8	4 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	X	—	—	8	4 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	—	—
2 pôles 16 A	X	X	—	8	4 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M25	M25
2 pôles 16 A	X	—	X	8	4 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	X	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	—	—	—	8	3 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	—	—
3 pôles 16 A	—	X	—	8	3 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	—	—	X	8	3 x 100 A	M40	8	M20	M40	8	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	X	X	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	X	—	—	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
3 pôles 16 A	X	X	—	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	—	X	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	X	X	4	3 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	—	—	—	8	4 x 63 A	M32	8	M20	M40	8	M20	—	—
4 pôles 16 A	—	X	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	—	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	X	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	X	—	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	—	—
4 pôles 16 A	X	X	—	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	—	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	X	X	4	4 x 63 A	M32	4	M20	M40	4	M20	M25	M25

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau D

Informations techniques			
Taille tableau D	990 x 994 x 230 mm		
Poids du tableau	120 kg		
Nb maxi. de circuits	Voir le guide de sélection des configuration des tableaux		
Tension	220-240/380-415, 440 V		
Câblage	Voir <i>Tableau</i> schéma de câblage		
Pouvoir de coupure en kA			
	Valeurs nominales en A	380/415 V	440 V
Arrivée	160 A	25	20
Jeu de barres	160 A	50	50
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	0,5 à 4 A	50	25
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	6 à 63 A	10	6
Configuration du tableau	160 A, 3 Ph, 5 W	20	15

Bornes ①								
Position « F » Défaut « O »							Non armée ⑥	
Qté ②	Arrivée	Qté ③	Départs	Qté ④	Qté ⑤	Auxiliaire	Référence catalogue complète	Référence catalogue pour la commander
4	70 mm ²	32	6 mm ²	—	—	—	PPDM1416216C	PPDM1416216C10N
4	50 mm ²	16	6 mm ²	16	—	2,5 mm ²	PPDM108216C1	PPDM108216C20N
4	50 mm ²	16	6 mm ²	—	2	2,5 mm ²	PPDM108216C4	PPDM108216C30N
4	50 mm ²	16	6 mm ²	16	2	2,5 mm ²	PPDM108216C5	PPDM108216C40N
4	50 mm ²	16	6 mm ²	—	—	—	PPDM108216CG030	PPDM108216C50N
4	50 mm ²	16	6 mm ²	16	—	2,5 mm ²	PPDM108216C1G030	PPDM108216C60N
4	50 mm ²	16	6 mm ²	—	2	2,5 mm ²	PPDM108216C4G030	PPDM108216C70N
4	35 mm ²	8	6 mm ²	8	2	2,5 mm ²	PPDM064216C5G030	PPDM064216C80N
3	50 mm ²	24	6 mm ²	—	—	—	PPDM098316C	PPDM098316C10N
3	50 mm ²	24	6 mm ²	16	—	2,5 mm ²	PPDM098316C1	PPDM098316C20N
3	50 mm ²	24	6 mm ²	—	2	2,5 mm ²	PPDM098316C4	PPDM098316C30N
3	35 mm ²	12	6 mm ²	8	2	2,5 mm ²	PPDM054316C5	PPDM054316C40N
3	35 mm ²	12	6 mm ²	—	—	—	PPDM054316CG030	PPDM054316C50N
3	35 mm ²	12	6 mm ²	8	—	2,5 mm ²	PPDM054316C1G030	PPDM054316C60N
3	35 mm ²	12	6 mm ²	—	2	2,5 mm ²	PPDM054316C4G030	PPDM054316C70N
3	35 mm ²	12	6 mm ²	8	2	2,5 mm ²	PPDM054316C5G030	PPDM054316C80N
4	35 mm ²	32	6 mm ²	—	—	—	PPDM068416C	PPDM068416C10N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	8	—	2,5 mm ²	PPDM064416C1	PPDM064416C20N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	—	2	2,5 mm ²	PPDM064416C4	PPDM064416C30N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	8	2	2,5 mm ²	PPDM064416C5	PPDM064416C40N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	—	—	—	PPDM064416CG030	PPDM064416C50N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	8	—	2,5 mm ²	PPDM064416C1G030	PPDM064416C60N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	—	2	2,5 mm ²	PPDM064416C4G030	PPDM064416C70N
4	35 mm ²	16	6 mm ²	8	2	2,5 mm ²	PPDM064416C5G030	PPDM064416C80N

① Tableaux fournis avec les bornes et une barre de terre.

② Les câbles d'arrivée se raccordent directement sur les bornes du disjoncteur.

③ Nombre de bornes fournis pour les disjoncteurs divisionnaires.

④ Chaque contact de position « F » est raccordé individuellement sur le bornier

⑤ Tous les contacts de défaut « O » sont raccordés en série et ramenés sur deux bornes uniquement.

⑥ Pour les versions avec câbles armés remplacez la lettre **A** par la lettre **N**, à la fin de la référence catalogue, exemple : PPDM1016216C10A.

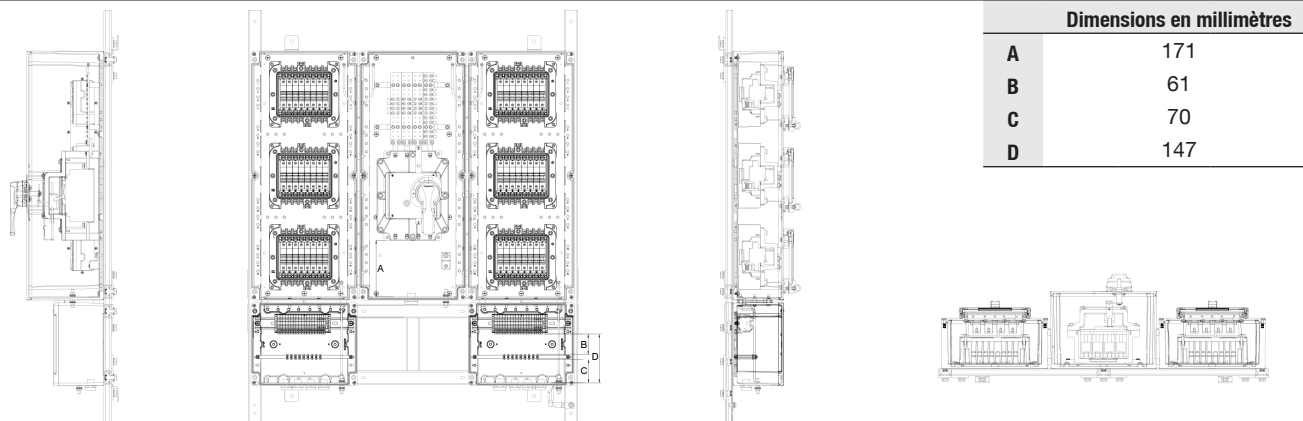
⑦ Pour des valeurs de court-circuit supérieures, consultez votre représentant local.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau E



Vue intérieure gauche

Vue intérieure de face

Vue intérieure droite

Vue intérieure du dessus

Disjoncteurs courbe C	Disjoncteurs divisionnaires					Entrées câbles armés			Entrées câbles non armés			Sortie Armée	Sortie Non Armée
	30 mA Diffé- rentiel	1 contact « F »	1 contact « O »	Quantité disjonc- teurs	Disjoncteur d'arrivée	Sorties			Sorties			Sortie Armée Auxiliaire Qté 1	Sortie Non Armée Auxiliaire Qté 1
						Entrée Qté 1	Quantité	Taille	Entrée Qté 1	Quan- tité	Taille		
2 pôles 16 A	—	—	—	24	4 x 200 A	M63	24	M20	M63	24	M20	—	—
2 pôles 16 A	—	X	—	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M32	M32
2 pôles 16 A	—	—	X	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	X	X	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M32	M32
2 pôles 16 A	X	—	—	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	—	—
2 pôles 16 A	X	X	—	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M32	M32
2 pôles 16 A	X	—	X	12	4 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	X	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	—	—	—	12	3 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	—	—
3 pôles 16 A	—	X	—	12	3 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M32	M32
3 pôles 16 A	—	—	X	12	3 x 125 A	M40	12	M20	M40	12	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	X	X	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	X	—	—	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	—	—
3 pôles 16 A	X	X	—	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	X	—	X	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	X	X	6	3 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	—	—	—	12	4 x 63 A	M32	12	M20	M40	12	M20	—	—
4 pôles 16 A	—	X	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	—	—	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	X	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	X	—	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	—	—
4 pôles 16 A	X	X	—	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	X	—	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40	6	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	X	X	6	4 x 63 A	M32	6	M20	M40		M20	M25	M25

Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau E								
Informations techniques								
Taille tableau E	1250 x 994 x 230 mm							
Poids du tableau	145 kg							
Nb maxi. de circuits	Voir le guide de sélection des configuration des tableaux							
Tension	220-240/380-415 V							
Câblage	Voir <i>Tableau</i> schéma de câblage							
Pouvoir de coupure en kA								
	Valeurs nominales en A		380/415	440 V				
Arrivée	200 A		25	20				
Jeu de barres	250 A		50	50				
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	0,5 à 4 A		50	25				
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	6 à 63 A		10	6				
Configuration du tableau	200 A, 3 Ph, 5 W		20	-				

Bornes ①								
Position « F » Défaut « O »							Non armée ⑥	
Qté ②	Arrivée	Qté ③	Départs	Qté ④	Qté ⑤	Auxiliaire	Référence catalogue complète	Référence catalogue pour la commander
4	120 mm²	48	6 mm²	—	—	—	PPEM1624216C	PPEM1624216C10N
4	50 mm²	24	6 mm²	24	—	2,5 mm²	PPEM1212216C1	PPEM1212216C20N
4	50 mm²	24	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPEM1212216C4	PPEM1212216C30N
4	50 mm²	24	6 mm²	24	2	2,5 mm²	PPEM1212216C5	PPEM1212216C40N
4	50 mm²	24	6 mm²	—	—	—	PPEM1212216CG030	PPEM1212216C50N
4	50 mm²	24	6 mm²	24	—	2,5 mm²	PPEM1212216C1G030	PPEM1212216C60N
4	50 mm²	24	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPEM1212216C4G030	PPEM1212216C70N
4	35 mm²	12	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPEM066216C5G030	PPEM066216C80N
3	50 mm²	24	6 mm²	—	—	—	PPEM1112316C	PPEM1112316C10N
3	50 mm²	24	6 mm²	24	—	2,5 mm²	PPEM1112316C1	PPEM1112316C20N
3	50 mm²	24	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPEM1112316C4	PPEM1112316C30N
3	35 mm²	18	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPEM056316C5	PPEM056316C40N
3	35 mm²	18	6 mm²	—	—	—	PPEM056316CG030	PPEM056316C50N
3	35 mm²	18	6 mm²	12	—	2,5 mm²	PPEM056316C1G030	PPEM056316C60N
3	35 mm²	18	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPEM056316C4G030	PPEM056316C70N
3	35 mm²	18	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPEM056316C5G030	PPEM056316C80N
4	35 mm²	48	6 mm²	—	—	—	PPEM0612416C	PPEM0612416C10N
4	35 mm²	24	6 mm²	12	—	2,5 mm²	PPEM066416C1	PPEM066416C20N
4	35 mm²	24	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPEM066416C4	PPEM066416C30N
4	35 mm²	24	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPEM066416C5	PPEM066416C40N
4	35 mm²	24	6 mm²	—	—	—	PPEM066416CG030	PPEM066416C50N
4	35 mm²	24	6 mm²	12	—	2,5 mm²	PPEM066416C1G030	PPEM066416C60N
4	35 mm²	24	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPEM066416C4G030	PPEM066416C70N
4	35 mm²	24	6 mm²	12	2	2,5 mm²	PPEM066416C5G030	PPEM066416C80N

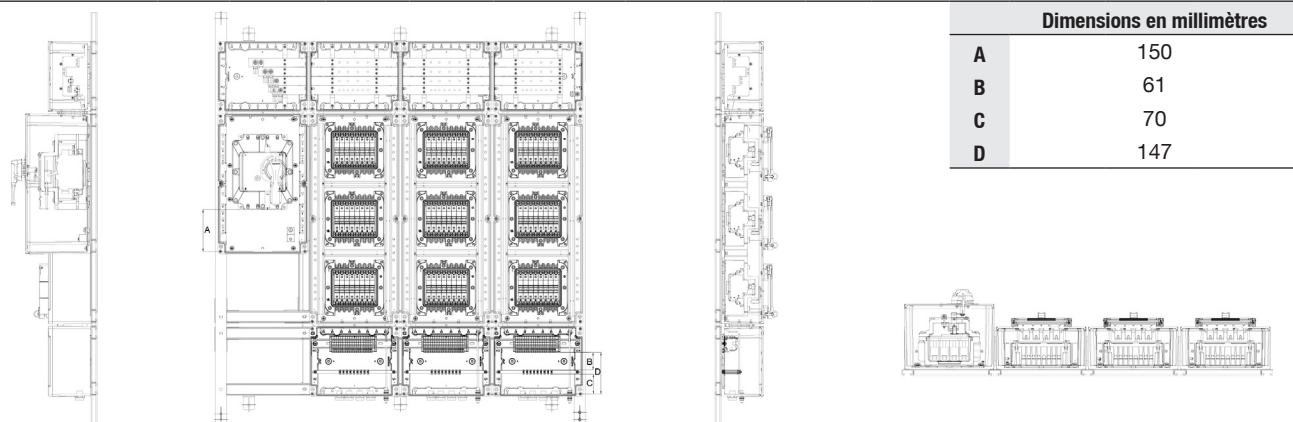
- ① Tableaux fournis avec les bornes et une barre de terre.
 ② Les câbles d'arrivée se raccordent directement sur les bornes du disjoncteur.
 ③ Nombre de bornes fournis pour les disjoncteurs divisionnaires.
 ④ Chaque contact de position « F » est raccordé individuellement sur le bornier
 ⑤ Tous les contacts de défaut « O » sont raccordés en série et ramenés sur deux bornes uniquement.
 ⑥ Pour les versions avec câbles armés remplacez la lettre **A** par la lettre **N**, à la fin de la référence catalogue, exemple : PPEM1224216C10A.
 ⑦ Pour des valeurs de court-circuit supérieures, consultez votre représentant local.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau F



Vue intérieure gauche

Vue intérieure de face

Vue intérieure droite

Vue intérieure du dessus

Disjoncteurs courbe C	Disjoncteurs divisionnaires					Entrées câbles armés			Entrées câbles non armés			Sortie Armée	Sortie Non Armée
	30 mA Diffé- rentiel	1 contact de position « F »	1 contact de défaut « O »	Quantité disjonc- teurs	Disjoncteur d'arrivée	Sorties			Sorties			Auxiliaire Qté 1	Auxiliaire Qté 1
						Entrée Qté 1	Quantité	Taille	Entrée Qté 1	Quan- tité	Taille		
2 pôles 16 A	—	—	—	36	4 x 250 A	M63	36	M20	M63	36	M20	—	—
2 pôles 16 A	—	X	—	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M32	M40
2 pôles 16 A	—	—	X	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	—	X	X	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M32	M40
2 pôles 16 A	X	—	—	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	—	—
2 pôles 16 A	X	X	—	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M32	M40
2 pôles 16 A	X	—	X	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M20	M25
2 pôles 16 A	X	X	X	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M32	M25
3 pôles 16 A	—	—	—	18	3 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	—	—
3 pôles 16 A	—	X	—	18	3 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M32	M40
3 pôles 16 A	—	—	X	18	3 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	—	X	X	9	3 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M32	M25
3 pôles 16 A	X	—	—	9	3 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	—	—
3 pôles 16 A	X	X	—	9	3 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M25	M25
3 pôles 16 A	X	—	X	9	3 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M20	M25
3 pôles 16 A	X	X	X	9	3 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M32	M25
4 pôles 16 A	—	—	—	18	4 x 200 A	M63	18	M20	M63	18	M20	—	—
4 pôles 16 A	—	X	—	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	—	—	X	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	—	X	X	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M32	M25
4 pôles 16 A	X	—	—	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	—	—
4 pôles 16 A	X	X	—	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M25	M25
4 pôles 16 A	X	—	X	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M20	M25
4 pôles 16 A	X	X	X	9	4 x 100 A	M40	9	M20	M40	9	M20	M32	M25

Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

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

Configuration du tableau F

Informations techniques			
Taille tableau A	1 470 x 1 323 x 230 mm		
Poids du tableau	200 kg		
Nb maxi. de circuits	Voir le guide de sélection des configuration des tableaux		
Tension	220-240/380-415 V		
Câblage	Voir <i>Tableau</i> schéma de câblage		
Pouvoir de coupure en kA			
	Valeurs nominales en A	380/415 V	440 V
Arrivée	250 A	25	20
Jeu de barres	250 A	50	50
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	0,5 à 4 A	50	25
Disjoncteurs divisionnaires ⑦	6 à 63 A	10	6
Configuration du tableau	250 A, 3 Ph, 5 W	20	-

Bornes ①								
Position « F » Défaut « O »							Non armée ⑥	
Qté ②	Arrivée	Qté ③	Départs	Qté ④	Qté ⑤	Auxiliaire	Référence catalogue complète	Référence catalogue pour la commander
4	120 mm²	72	6 mm²	—	—	—	PPFM1836216C	PPFM1836216C10N
4	120 mm²	36	6 mm²	36	—	2,5 mm²	PPFM1618216C1	PPFM1618216C20N
4	120 mm²	36	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPFM1618216C4	PPFM1618216C30N
4	120 mm²	36	6 mm²	36	2	2,5 mm²	PPFM1618216C5	PPFM1618216C40N
4	120 mm²	36	6 mm²	—	—	—	PPFM1618216CG030	PPFM1618216C50N
4	120 mm²	36	6 mm²	36	—	2,5 mm²	PPFM1618216C1G030	PPFM1618216C60N
4	120 mm²	36	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPFM1618216C4G030	PPFM1618216C70N
4	50 mm²	18	6 mm²	18	2	2,5 mm²	PPFM109216C5G030	PPFM109216C80N
3	120 mm²	36	6 mm²	—	—	—	PPFM1518316C	PPFM1518316C10N
3	120 mm²	36	6 mm²	36	—	2,5 mm²	PPFM1518316C1	PPFM1518316C20N
3	120 mm²	36	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPFM1518316C4	PPFM1518316C30N
3	50 mm²	18	6 mm²	18	2	2,5 mm²	PPFM099316C5	PPFM099316C40N
3	50 mm²	18	6 mm²	—	—	—	PPFM099316CG030	PPFM099316C50N
3	50 mm²	18	6 mm²	18	—	2,5 mm²	PPFM099316C1G030	PPFM099316C60N
3	50 mm²	18	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPFM099316C4G030	PPFM099316C70N
3	50 mm²	18	6 mm²	18	2	2,5 mm²	PPFM099316C5G030	PPFM099316C80N
4	120 mm²	36	6 mm²	—	—	—	PPFM1618416C	PPFM1618416C10N
4	50 mm²	18	6 mm²	18	—	2,5 mm²	PPFM109416C1	PPFM109416C20N
4	50 mm²	18	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPFM109416C4	PPFM109416C30N
4	50 mm²	18	6 mm²	18	2	2,5 mm²	PPFM109416C5	PPFM109416C40N
4	50 mm²	18	6 mm²	—	—	—	PPFM109416CG030	PPFM109416C50N
4	50 mm²	18	6 mm²	18	—	2,5 mm²	PPFM109416C1G030	PPFM109416C60N
4	50 mm²	18	6 mm²	—	2	2,5 mm²	PPFM109416C4G030	PPFM109416C70N
4	50 mm²	18	6 mm²	18	2	2,5 mm²	PPFM109416C5G030	PPFM109416C80N

① Tableaux fournis avec les bornes et une barre de terre.

② Les câbles d'arrivée se raccordent directement sur les bornes du disjoncteur.

③ Nombre de bornes fournis pour les disjoncteurs divisionnaires.

④ Chaque contact de position « F » est raccordé individuellement sur le bornier.

⑤ Tous les contacts de défaut « O » sont raccordés en série et ramenés sur deux bornes uniquement.

⑥ Pour les versions avec câbles armés remplacez la lettre **A** par la lettre **N**, à la fin de la référence catalogue, exemple : PPFM1436216C10A.

⑦ Pour des valeurs de court-circuit supérieures, consultez votre représentant local.

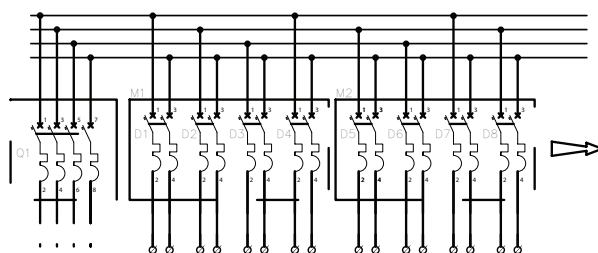
Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

Sécurité augmentée

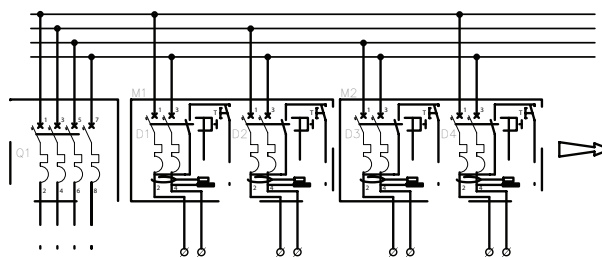
Zone 1 et 2 - 21 et 22
Gaz (G) et Poussières (D)

Schémas de câblage — Configurations des tableaux B, C, D, E, F — Pour la Configuration du tableau A, retirer le disjoncteur d'arrivée des schémas de câblage

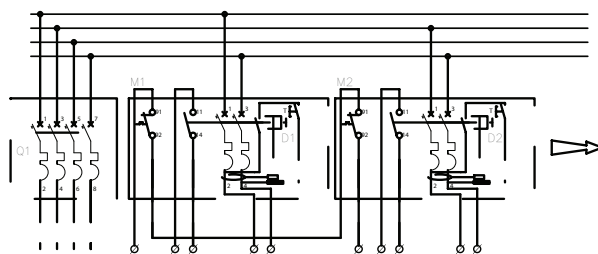
Q1 : Disjoncteur d'arrivée
M1-M8 : Boîtier modulaire
D1-▲ : Disjoncteurs divisionnaires



2 pôles



2 pôles + disjoncteur différentiel



2 pôles + disjoncteur différentiel + Aux. 'F' + Aux. 'O'

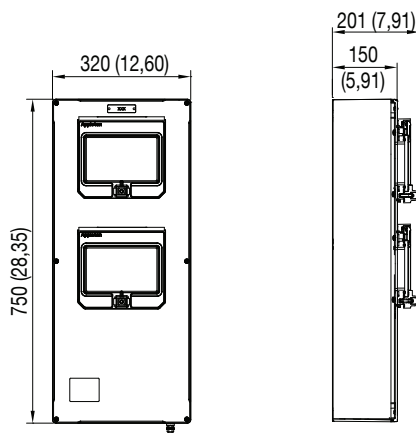
▲ Le nombre de disjoncteurs divisionnaires varie en fonction du nombre de boîtiers modulaires.

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

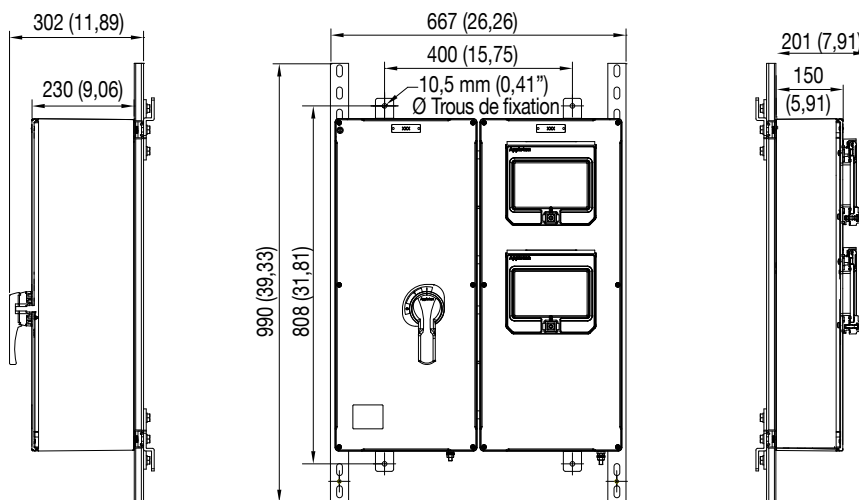
Sécurité augmentée

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

Encombrement des tableaux — Dimensions en millimètres (inch)



Configuration du tableau A



Configuration du tableau B

Distribution

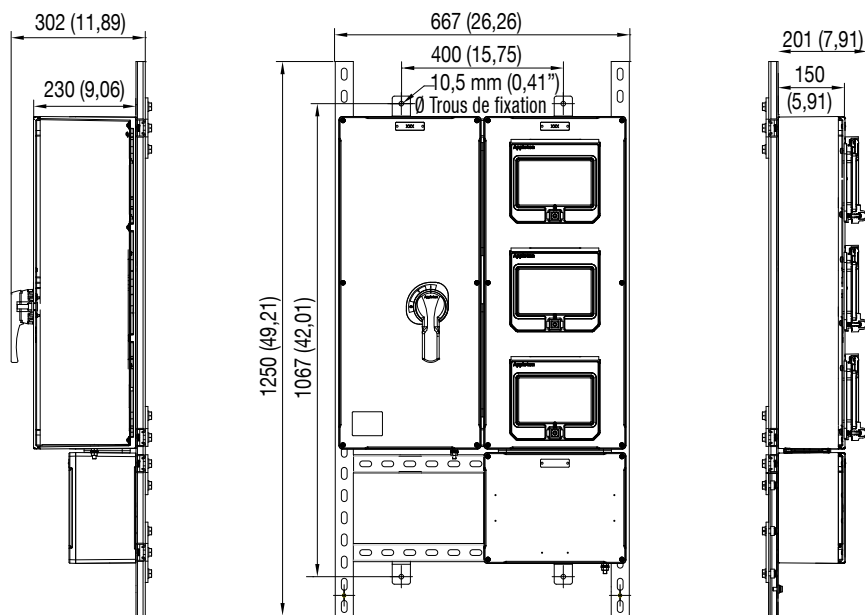
TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

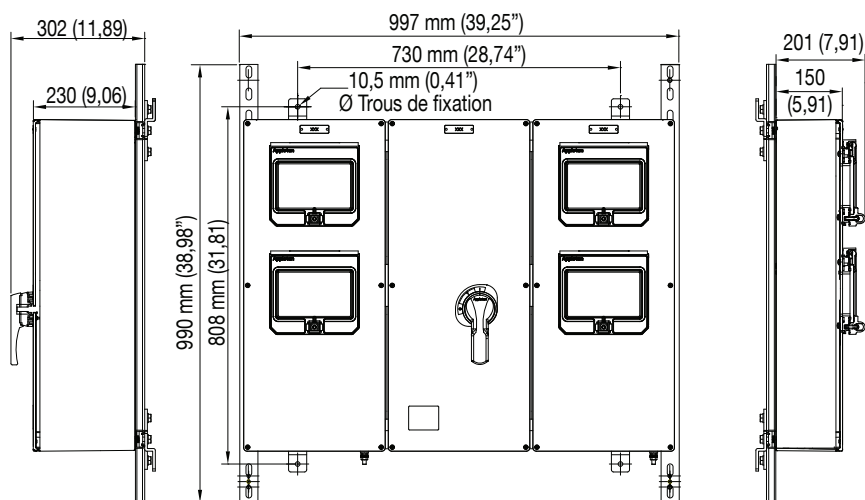
Sécurité augmentée

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

Encombrement des tableaux — Dimensions en millimètres (inch)



Configuration du tableau C



Configuration du tableau D

Distribution

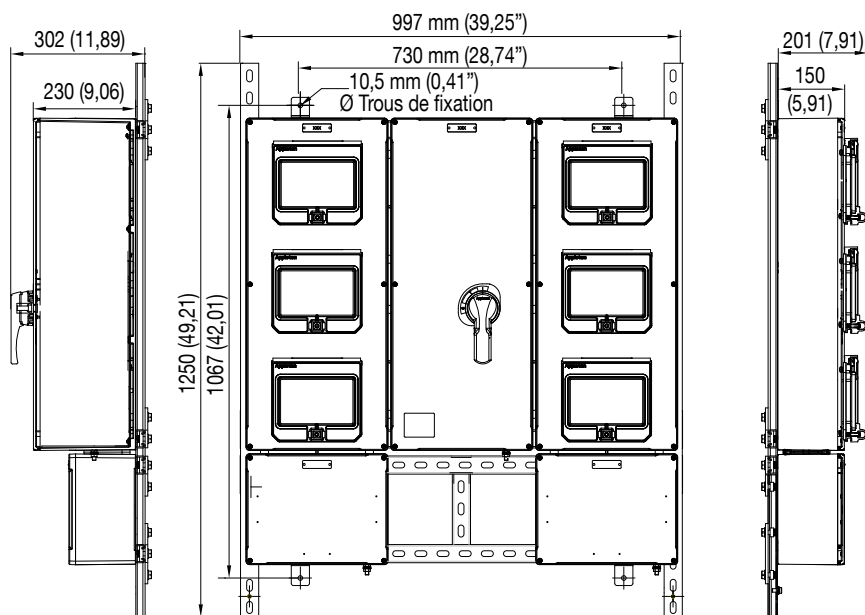
TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Série P : Tableaux de distribution PowerPlex™

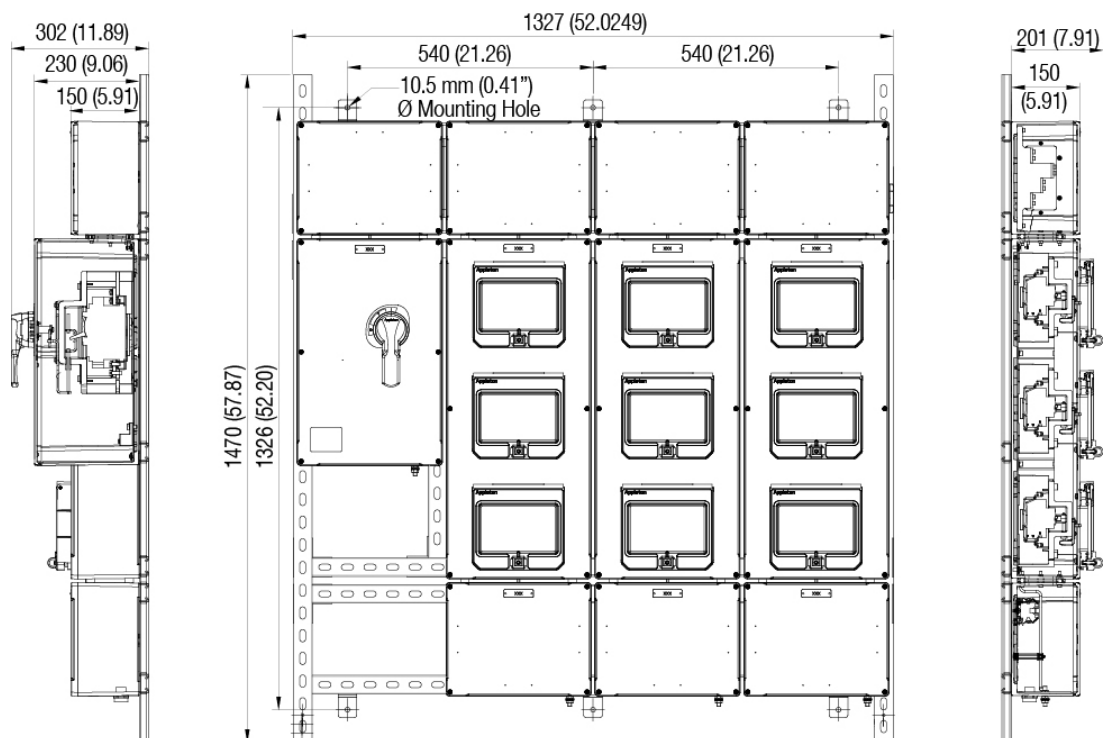
Sécurité augmentée

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

Encombrement des tableaux — Dimensions en millimètres (inch)



Configuration du tableau E



Configuration du tableau F

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-sélecteur 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.
- Presse-étoupe 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 dm³ (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
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

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.

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 ³	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 ³	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.

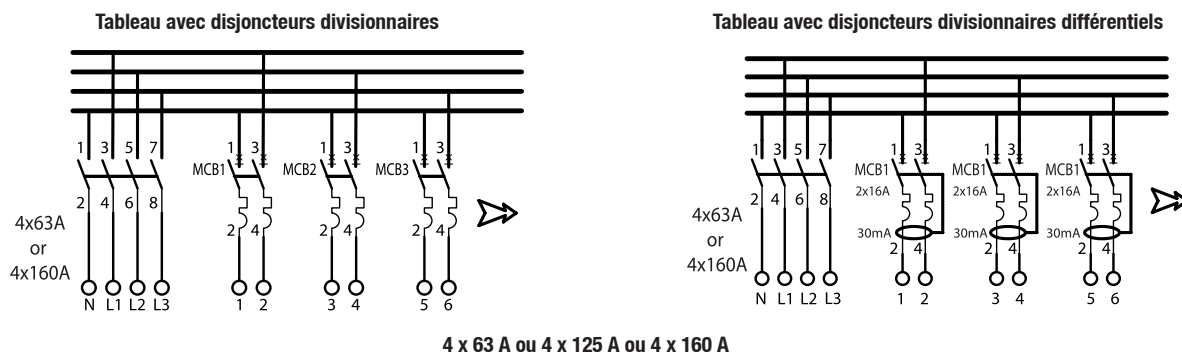
Type	Interrupteur de tête	Disjoncteurs divisionnaires 2 poles (P+N) – Courbe B		Schéma du tableau	Entrées de câble	Volume dm ³	Poids kg	Référence catalogue
		Quantité	Catégorie					
CF50B	4 x 63 A	6	16 A/30 mA	E	1 x M32 - 6 x M20	100	240	DPDS3E06916B1
CF60B	4 x 63 A	12	16 A/30 mA	F	1 x M32 - 12 x M20	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
		63 Amps	125 Amps	160 Amps	16 A
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 ²	4 à 50 mm ²	4 à 50 mm ²	0.5 à 4 mm ²
Raccordement (Solide)		50 mm ²	70 mm ²	70 mm ²	1.5 à 6 mm ²

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

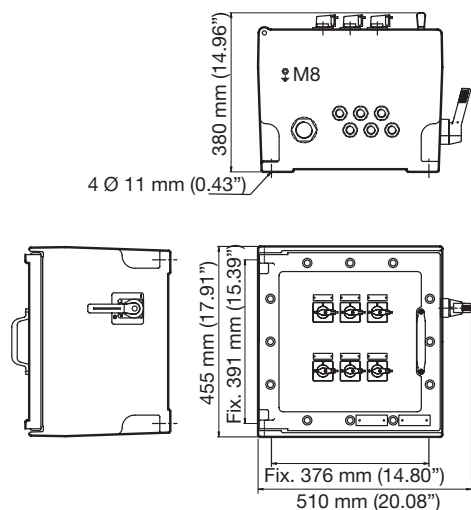


Schéma B

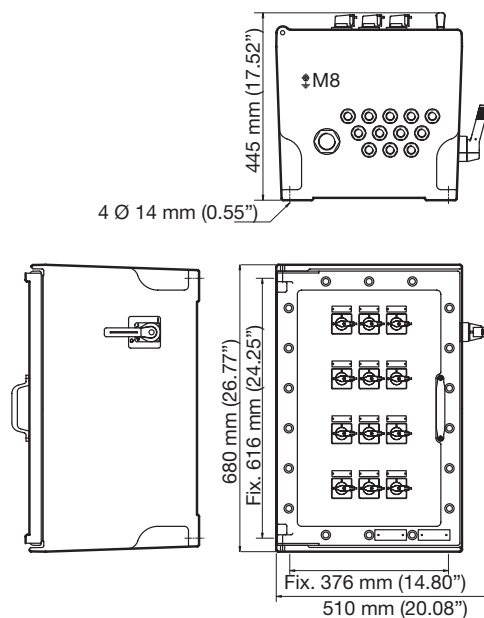


Schéma C

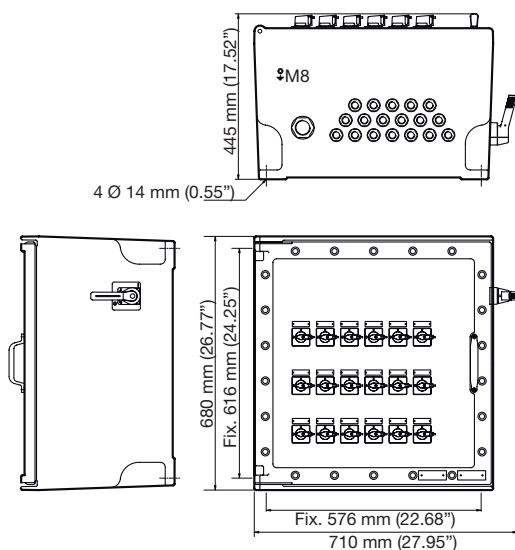
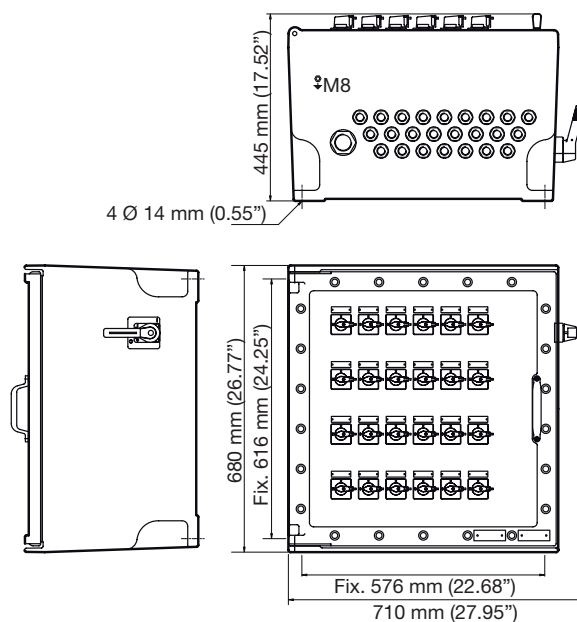


Schéma D



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

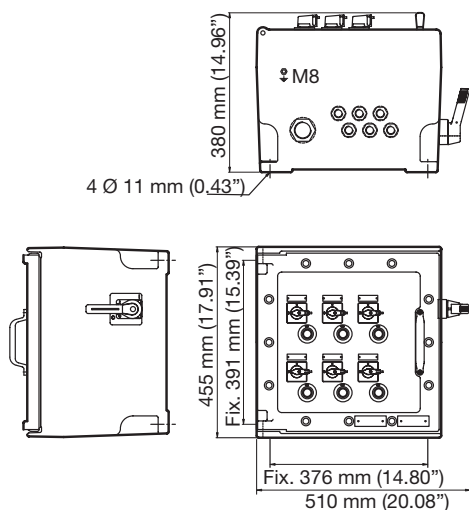


Schéma F

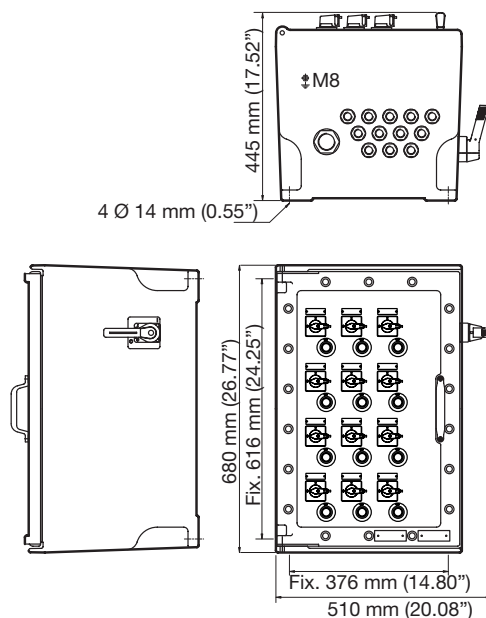


Schéma G

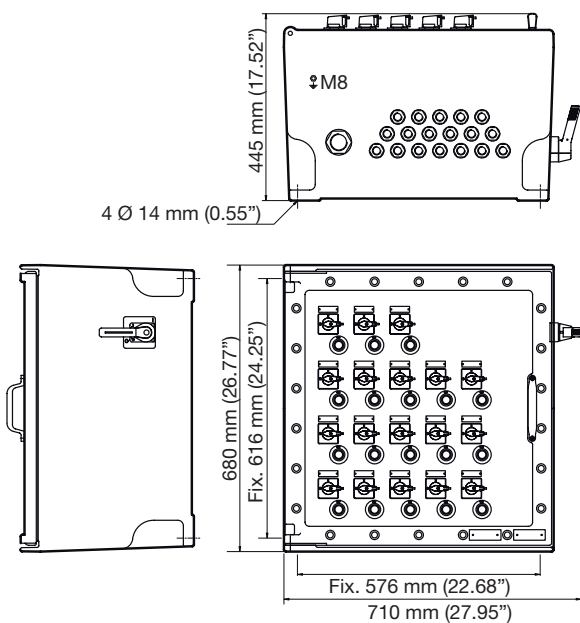
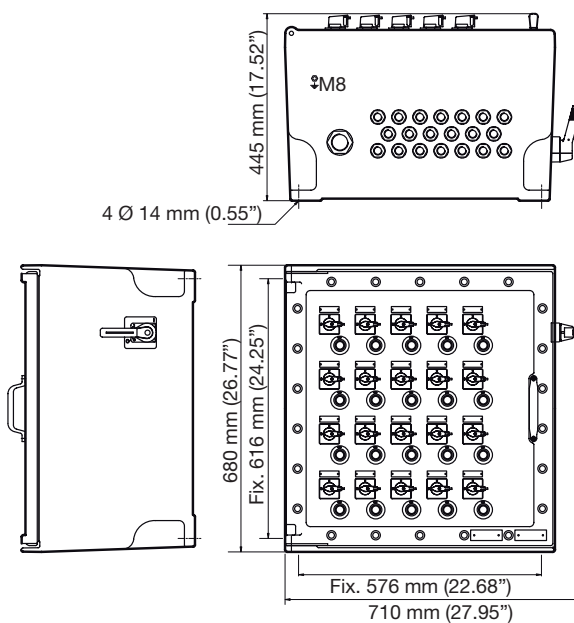


Schéma H



Distribution

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

Custom Switchracks:

Built to Comply with ATEX/IEC Standards and Certifications

From Design to Installation, Manufactured Switchracks to Your Specifications

Designed for safety and performance and built to customer specifications. Every switchrack offers an innovative, unique solution to the challenges of complex motor control localization. Our custom switchracks for CENELEC/IEC governed locations comply with Directive 94/9 EC and Directive 99/92 CE. Both important European directives concerning electrical equipment for potentially explosive atmospheres.

We have developed our capabilities with attention to the customer's key concerns:

- Custom Design
- Quality Components
- Turnkey Fabrication
- Guaranteed Satisfaction

Customer Design

- The demands of your application are unique. Your switchrack should be too. That's why our engineers use your specifications and engineering drawings as well as all applicable codes and standards to design your custom switchrack solution. It's the only way to guarantee the switchrack will meet your needs today... and tomorrow.
- Through experience, we have learned the value of staying on the cutting edge of design technology. The company's AutoCad workstations allow design files to be shared with your in-house engineers for quick revisions. This saves time and money and it means your switchrack will be up and running faster.

Quality Components

- Appleton/ATX stocks one of the most extensive lines of adverse environment enclosures and accessories in the electrical industry to ensure prompt turnaround of every switchrack order.
- Rigid quality standards mean our components stand up to the harshest applications. Only the highest grade steel and aluminum is used in construction. Testing prior to installation guarantees the quality you expect.

Turnkey Fabrication

- Every switchrack is engineered, fabricated and assembled in-house by qualified technicians. This single-source approach allows us complete control over the manufacturing process.
- Following a series of rugged performance examinations, each switchrack is shipped via Exclusive Use Carrier for immediate field installation.

Guaranteed Satisfaction

- Appleton's involvement doesn't end with the purchase order. The company backs its switchracks with an exclusive factory warranty. Should any Appleton/ATX component fail due to mechanical or electrical defect, we will replace the part for up to one year following installation, or 18 months after shipment.

Application

- Appleton/ATX switchracks provide complete motor control assemblies in one integrated package. Choose the necessary components to fit the rating, electrical switching and controlling requirements.
- Appleton/ATX switchracks are available for Zones 1 and 2, 21 and 22 gas and dust environments. Built for indoor and/or outdoor locations.
- Determine hazardous areas
- Defining Zone boundaries - volumes
 - If necessary, delimiting Zones
- Know the characteristics of flammable substances present on the site



- Defining the temperature class and the explosion group of the equipment
- Choose equipment depending on :
 - the temperature class and the explosion group,
 - environmental constraints specific to the site - corrosion, exposure to UV, mechanical strength,
 - protection indexes

Features

- Single source responsibility, including engineering, designing, wiring and testing of all components.
- Fabricated and wired to custom specifications.
- Only job site requirements are connection of incoming power to the main bus and load side connections.

Optional Components

- Circuit breakers
- Motor starters
- Contactors
- Junction boxes
- Control stations
- Meter/instrument enclosures
- Ground detection
- Panelboards
- Receptacles
- Photo cells
- Light fixtures
- Transformers

Standard Finishes

- Structure: steel-painted, steel-galvanized or aluminum.
- Bus duct/conduit: steel-painted, galvanized aluminum or stainless steel.
- Canopy/roof: steel-galvanized or aluminum.

Custom Switchracks:

Built to Comply with ATEX/IEC Standards and Certifications

From Design to Installation, Manufactured Switchracks to Your Specifications

Customer Information

Date: _____
Customer: _____
Location: _____

Quote Number: _____
Revision: _____
Project Name: _____

Area Classification						
Zone	<input type="checkbox"/> Zone 1	<input type="checkbox"/> Zone 2	<input type="checkbox"/> Zone 21	<input type="checkbox"/> Zone 22		
Group	<input type="checkbox"/> Group IIA	<input type="checkbox"/> Group IIB	<input type="checkbox"/> Group IIC			
Certifications						
Certifications	<input type="checkbox"/> IEC	<input type="checkbox"/> IECEX	<input type="checkbox"/> ATEX			
Power Source						
Voltage	<input type="checkbox"/> 120 Vac	<input type="checkbox"/> 240 Vac	<input type="checkbox"/> 380 Vac	<input type="checkbox"/> 480 Vac	<input type="checkbox"/> 575 Vac	<input type="checkbox"/> 600 Vac
Phase	<input type="checkbox"/> Single	<input type="checkbox"/> Three	Hertz		<input type="checkbox"/> 50 Hz	<input type="checkbox"/> 60 Hz
Structure						
Material	<input type="checkbox"/> Steel-Painted	<input type="checkbox"/> Aluminum				
Design	<input type="checkbox"/> Single Sided	<input type="checkbox"/> Double Sided	<input type="checkbox"/> Single Row	<input type="checkbox"/> Double Row		
Bus Ducts <input type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Not Required						
Material	<input type="checkbox"/> Steel-Painted	<input type="checkbox"/> Steel-Galvanized	<input type="checkbox"/> Aluminum	<input type="checkbox"/> Stainless Steel		
Certification	<input type="checkbox"/> IEC	<input type="checkbox"/> IECEX	<input type="checkbox"/> ATEX			
Type	<input type="checkbox"/> Single Access	<input type="checkbox"/> Dual Access				
Cooper Bus Plating	<input type="checkbox"/> Silver	<input type="checkbox"/> Tin				
Bracing	<input type="checkbox"/> 14,000 AIC	<input type="checkbox"/> 22,000 AIC	<input type="checkbox"/> 25,000 AIC	<input type="checkbox"/> 42,000 AIC	<input type="checkbox"/> 65,000 AIC	<input type="checkbox"/> 100,000 AIC
Options	<input type="checkbox"/> Insulated	<input type="checkbox"/> Silver Plated	<input type="checkbox"/> Tin Plated	<input type="checkbox"/> PEM Inserts	<input type="checkbox"/> Glyptol	<input type="checkbox"/> Weep Holess
	<input type="checkbox"/> Space Heater	<input type="checkbox"/> Thermostat	<input type="checkbox"/> Drains			
Corrugated Canopy Material <input type="checkbox"/> Required <input type="checkbox"/> Not Required						
	<input type="checkbox"/> Steel-Galvanized	<input type="checkbox"/> Aluminum	<input type="checkbox"/> Fiberglass Reinforced Polyester (FRP)			
Conduit and Fittings						
	<input type="checkbox"/> Galvanized	<input type="checkbox"/> Aluminum	<input type="checkbox"/> PVC Coated	<input type="checkbox"/> Drain Seals		
Wire Type — Copper, +90 °C						
Insulation	<input type="checkbox"/> XLPE	<input type="checkbox"/> EPR	<input type="checkbox"/> PVC			
Component Requirements						
Manufacturer	<input type="checkbox"/> General Electric	<input type="checkbox"/> Square D	<input type="checkbox"/> Cutler-Hammer	<input type="checkbox"/> Allen-Bradley	<input type="checkbox"/> Other	
Circuit Breaker	<input type="checkbox"/> Thermal-Mag	<input type="checkbox"/> Mag-Only	<input type="checkbox"/> Non-Auto	<input type="checkbox"/> Other		

Custom Switchracks:

Built to Comply with ATEX/IEC Standards and Certifications

From Design to Installation, Manufactured Switchracks to Your Specifications

Component Accessories						
<input type="checkbox"/> Fuses	<input type="checkbox"/> Thermal Board	<input type="checkbox"/> Relays	<input type="checkbox"/> Breather/Drain	<input type="checkbox"/> Stop Push Button	<input type="checkbox"/> Start Push Button	<input type="checkbox"/> HOA Switch
<input type="checkbox"/> Name Plate	<input type="checkbox"/> Red Light	<input type="checkbox"/> Green Light	<input type="checkbox"/> CPT	<input type="checkbox"/> 100 Vac Extra	<input type="checkbox"/> Ring Terminal	<input type="checkbox"/> Wire Markers
<input type="checkbox"/> AUX. Contact N.O., N.C.	<input type="checkbox"/> Space Heater	<input type="checkbox"/> Copper Lugs	<input type="checkbox"/> Surge Protector	<input type="checkbox"/> Hi-Break Circuit Breaker		
Optional Components						

Please provide a list of items (including your company’s specifications) that the rack will support including quantities and sizes:

Motor Starters:

Lighting:

Breakers:

Transformers:

Receptacles:

Ground Indicators:

Panelboards:

Control Stations:

Disconnect Switches:

Notes