

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Tableaux assure intérieure et extérieure protection et le contrôle des circuits électriques dans zones dangereuses tel que :
 - Usines pétrochimiques
 - Usines chimiques
 - Raffineries
 - Autres installations de traitement
- Idéal pour un placement dans des environnements humides et corrosifs ou là où des gaz, des vapeurs et des poussières inflammables sont probable présents.
- Convient pour une utilisation sur les circuits d'éclairage, trace de chaleur et circuits de puissance.

Caractéristiques

- Le tableau de distribution PlexPower 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 PlexPower se caractérise par une conception novatrice utilisant des disjoncteurs standards dans des boîtiers modulaires permettant de minimiser les arrêts et les coûts associés à l'entretien 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 plastiques temporaires 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 ①.
- Configurations possibles de 1 à 72 circuits, avec ou sans interrupteur/disjoncteur d'arrivée.
- Tableaux fournis avec des disjoncteurs Schneider ■ facilement disponibles pour le remplacement.
- Les tableaux PlexPower peuvent être équipés de disjoncteurs ABB ✨ (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. Courant nominal sur disjoncteurs divisionnaires :
 - 1-pôle : 120, 240 V, 63 Amps maximum.
 - 2-, 3- et 4-pôles : 240 et 415 V, 63 Amps maximum.
- Les bornes des disjoncteurs divisionnaires sont repérées :
 - Chiffres impairs en amont.
 - Chiffres pairs en aval.
 - Étiqueté avec les détails intérieurs du disjoncteur.
- Disjoncteur d'arrivée :
 - 40 à 200 A, 2-, 3- ou 4-pôles.
- Les disjoncteurs d'arrivée et disjoncteurs divisionnaires peuvent être cadenassés en position « marche » (On) ou « arrêt » (Off).
- Boîtiers modulaires fournis avec visserie imperdable.
- Barres de terre fournies en standard.

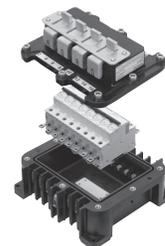
■ Schneider est une marque déposée de Schneider Electric.

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

① S'applique uniquement à la série ASPPX.



AGPPX Tableaux de distribution



8 M Modulaires — Vue éclatée

- Borne de terre traversante fournie en standard.
- Boîtier modulaire pour disjoncteur divisionnaire 240/415 V, 8 pôles.
- Boîtier pour disjoncteur d'arrivée 600 V, convient pour 200 A disjoncteur d'arrivée.
- Température ambiante :
 - En standard : -20 °C / -40 °C à +55 °C (-29 °F / -40 °F à +131 °F)
 - Autres températures ambiantes disponibles, contactez votre représentant commercial local.

Matériaux standard

- Boîtier : polyester renforcé de verre (GRP) ou acier inox
- Visserie : acier inoxydable
- Jeux de barres : cuivre
- Châssis mural : Type MS peint pour montage mural

Options

- Châssis pour montage au sol, avec ou sans auvent, contactez votre représentant commercial local pour plus d'informations.

Certifications et conformités ATEX/IECEx

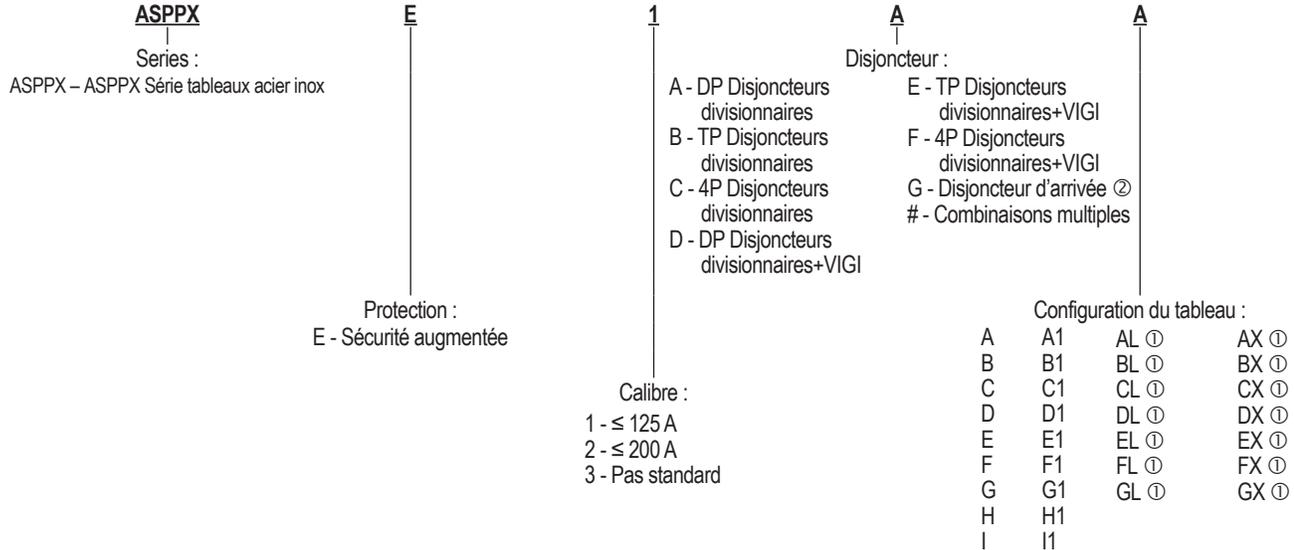
- Type certifié : AGPPX / ASPPX
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme ATEX 2014/34/UE : Ⓢ IIG
 - Niveau de Protection : EPL Gb
 - Type de Protection : Ex db eb IIB+H2 / IIC
 - Classe de Température : T5 pour Ta ≤ +40 °C (+104 °F) et T4 pour Ta ≤ +55 °C (+131 °F)
 - Poussières : Zones 21 et 22
 - Conforme ATEX 2014/34/UE : Ⓢ IIG
 - Niveau de Protection : EPL Db
 - Type de Protection : Ex tb IIC
 - Classe de Température : +95 °C (+194 °F) pour Ta ≤ +40 °C (+104 °F) et +130 °C (+266 °F) pour Ta ≤ +55 °C (+131 °F)
- Ambient Temperatures : -35 °C (-31 °F) à +55 °C (+131 °F)
- Certificat ATEX : ExVeritas 20 ATEX 0657 X
- Certificat IECEx : IECEx EXV 19.0054X
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529 : IP66
- Normes Ex : EN/IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31
- Autres normes : EN/IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

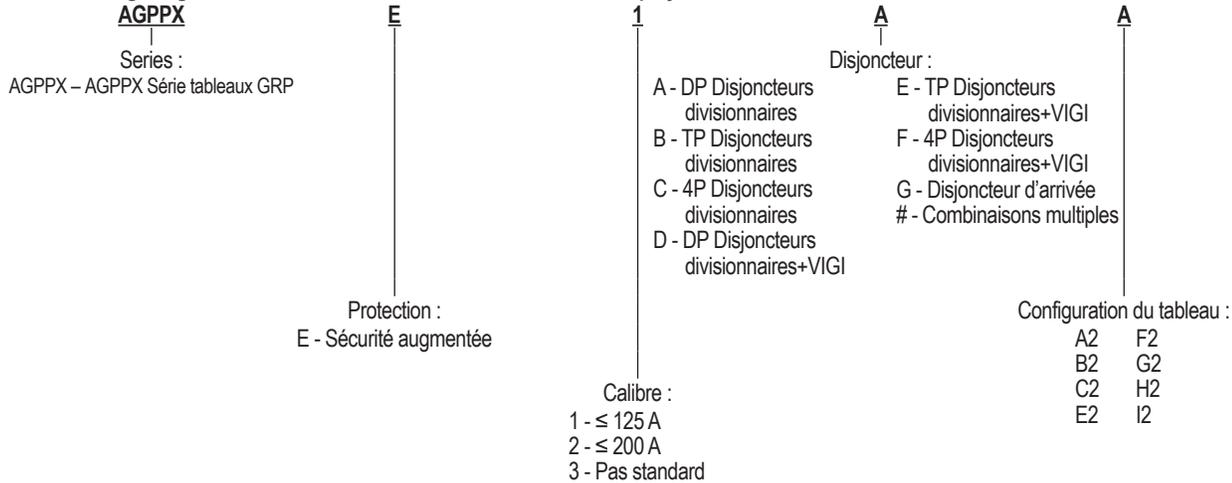
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Référence Catalogueing Guide — Tableaux de distribution PlexPower™ en acier inox série ASPPX



Référence Catalogueing Guide — Tableaux de distribution PlexPower™ en polyester renforcé de verre série AGPPX



Guide de sélection

		Each 8M Module Can Contain	
Sélectionnez la matière :	AGPPX / ASPPX	8 x SP Disjoncteurs divisionnaires 4 x SP Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1)	2 x 4P Disjoncteurs divisionnaires 1 x 4P Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1)
Protection par défaut :	E	4 x DP Disjoncteurs divisionnaires	2 x DP Disjoncteurs divisionnaires + Disjoncteurs divisionnaires
Sélectionnez la puissance nominale entrante :	1/2/3	2 x DP Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1)	2 x DP Disjoncteurs divisionnaires + Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1)
Sélectionnez le type de disjoncteur si même type :	A/B/C/D/E/F/G / # pour plusieurs options	2 x TP Disjoncteurs divisionnaires	1 x TP Disjoncteurs divisionnaires + Disjoncteurs divisionnaires
Sélectionnez la configuration du tableau :	A...I / A1...I1 / AL...GL ① / AX...GX ①	2 x TP Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1) 1 x 4P Disjoncteurs divisionnaires + Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1)	1 x TP Disjoncteurs divisionnaires + Disjoncteurs divisionnaires + Contacts auxiliaires (1) 1 x 4P Disjoncteurs divisionnaires + Disjoncteurs divisionnaires

① Pour des configurations de panneaux plus grandes AL à GL et AX à GX, contactez votre représentant commercial local.

② Pour les options de courant entrant élevé et de panneau avec MCCB uniquement, contactez votre représentant commercial local.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Spécifications MCCB et MCB — Disjoncteurs

Pouvoir de coupure ①

Disjoncteurs	NSX 100		NSX 160		NSX 250	
Niveaux de pouvoir de coupure	B F N H S L	R HB1 HB2	B F N H S L	B F N H S L	R HB1 HB2	R HB1 HB2
Courant nominal (A) In	100	100	160	200	200	200
Nombre de pôles	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4

iC60N Disjoncteurs — Courbe B,C,D ①

Pôles (2P,3P,4P)	Utilisation de la tension			
	220 à 240 V	380 à 415 V	440 V	
Pôles (1P,1P+N)	100 à 130 V	220 à 240 V	—	
Intensité nominale	0,5 à 4 A	50 kA	50 kA	25 kA
	6 à 63 A	36 kA	20 kA	10 kA

iC60H Disjoncteurs — Courbe C,B,D ①

Pôles (2P,3P,4P)	Utilisation de la tension			
	220 à 240 V	380 à 415 V	440 V	
Pôles (1P,1P+N)	100 à 130 V	220 à 240 V	—	
Intensité nominale	0,5 à 4 A	100 kA	100 kA	70 kA
	6 à 25 A	50 kA	25 kA	20 kA
Intensité nominale	32/40 A	36 kA	20 kA	15 kA
	50/63 A	30 kA	15 kA	10 kA

iC60H Disjoncteurs — Courbe B,C,D ①

Pôles (2P,3P,4P)	Utilisation de la tension			
	220 à 240 V	380 à 415 V	440 V	
Pôles (1P,1P+N)	100 à 130 V	220 à 240 V	—	
Intensité nominale	0,5 à 4 A	70 kA	70 kA	50 kA
	6 à 63 A	30 kA	15 kA	10 kA

Disjoncteurs différentiels supplémentaires Vigi iC60 (RCD or sans différentiel) — possibles ①

Tension nominale (Ue) : 230 - 240 V, 400 - 415 V

Fréquence du courant : 50/60 Hz

Pôles	Ampères	Utilisation de la tension			
		10 mA	30 mA	300 mA	100 mA
2-pôles	0,5 à 25 A	X	X	X	X
	32 à 40 A	—	X	X	—
	50 à 63 A	—	X	X	X
3-pôles	0,5 à 25 A	—	X	X	—
	32 à 40 A	—	X	X	—
	50 à 63 A	—	X	X	—
4-pôles	0,5 à 25 A	—	X	X	X
	32 à 40 A	—	X	X	—
	50 à 63 A	—	X	X	X

① Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site Web à l'adresse www.appleton.emerson.com. Contactez votre représentant commercial local pour d'autres marques de disjoncteurs.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Spécifications MPCB — Démarreurs

Disjoncteur de protection moteur GV2 RT ①

Tension	Puissances nominales standards des moteurs triphasés (AC3)		Utilisation de la tension		Référence
	400/415 V kW	440 V kW	Plage de réglage thermique A	Réglage du déclenchement magnétique A	
Puissance du moteur	0,09	0,09 0,12	0,25...0,40	8	GV2 RT 03
	0,12	0,18	0,40...0,63	13	GV2 RT 04
	0,18				
	0,25	0,25	0,63...1	22	GV2 RT 05
	0,37	0,37			
	0,37	0,37	1...1,6	33	GV2 RT 06
	0,55	0,55			
	0,75	0,75 1,1	1,6...2,5	51	GV2 RT 07
	1,1	1,5	2,5...4	78	GV2 RT 08
	1,5				
	2,2	2,2 3	4...6,3	138	GV2 RT 10
	3	4	6...10	200	GV2 RT 14
	4				
	5,5	5,5 7,5	9...14	280	GV2 RT 16
	7,5	7,5 9	13...18	400	GV2 RT 20
9	11	17...23	400	GV2 RT 21	
11					

① Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site Web à l'adresse www.appleton.emerson.com. Contactez votre représentant commercial local pour d'autres marques de disjoncteurs.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

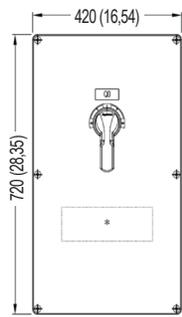
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

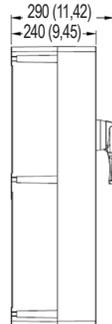
Encombrement des tableaux - Version Polyester Renforcé de Verre (GRP) — Dimensions en millimètres (pouces)

Configuration du tableau A2

Vue de face

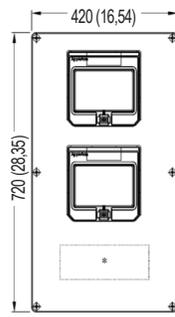


Vue de côté

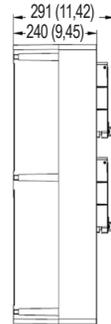


Configuration du tableau B2

Vue de face

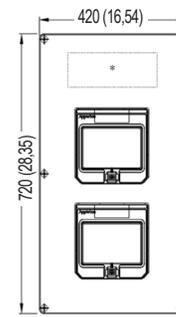


Vue de côté

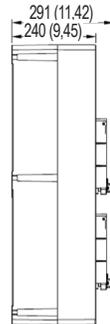


Configuration du tableau C2

Vue de face

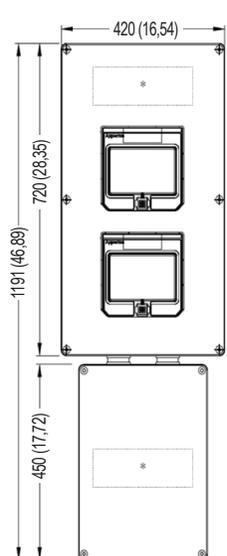


Vue de côté

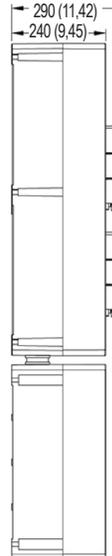


Configuration du tableau E2

Vue de face

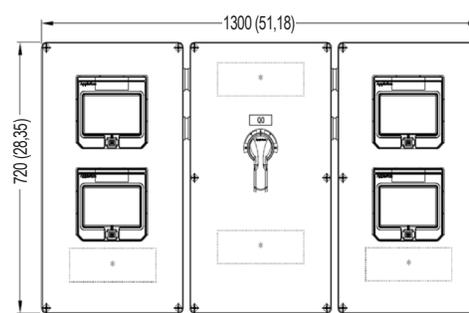


Vue de côté

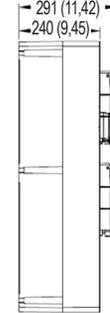


Configuration du tableau F2

Vue de face



Vue de côté



* Indique la position des jeux de barres et des bornes.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

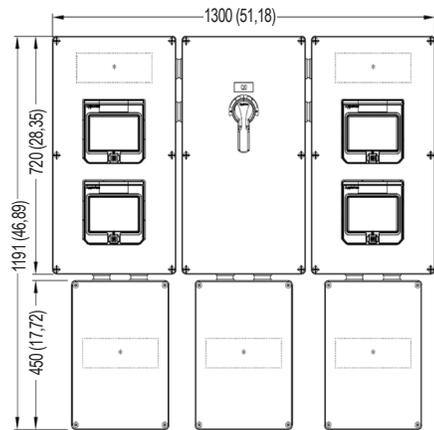
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

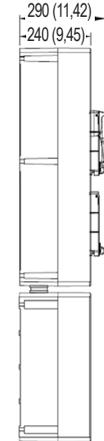
Encombrement des tableaux - Version Polyester Renforcé de Verre (GRP) — Dimensions en millimètres (pouces)

Configuration du tableau G2

Vue de face

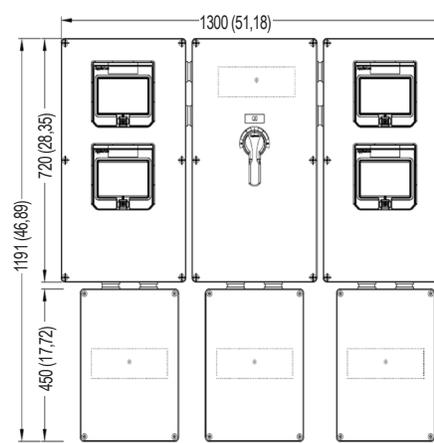


Vue de côté

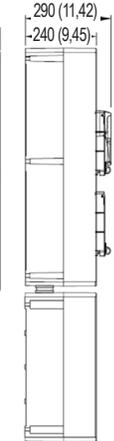


Configuration du tableau H2

Vue de face

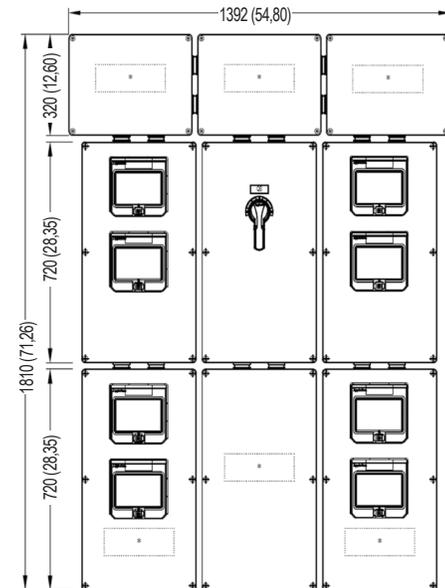


Vue de côté

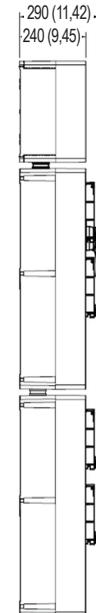


Configuration du tableau I2

Vue de face



Vue de côté



Équipement de distribution

* Indique la position des jeux de barres et des bornes.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

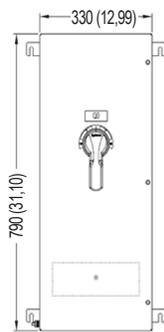
Sécurité augmentée

ATEX/IECEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Encombrement des tableaux - Version Acier Inox — Dimensions en millimètres (pouces)

Configuration du tableau A

Vue de face

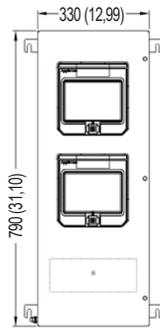


Vue de côté

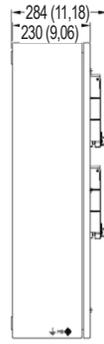


Configuration du tableau B

Vue de face

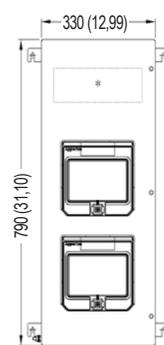


Vue de côté

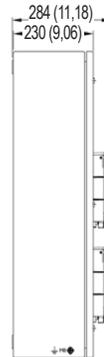


Configuration du tableau C

Vue de face

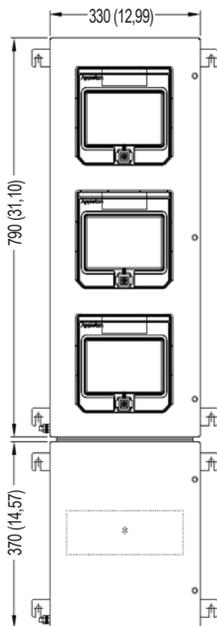


Vue de côté

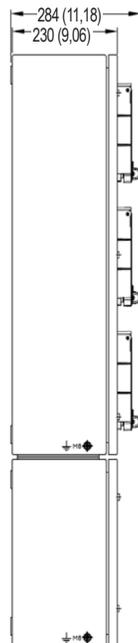


Configuration du tableau D

Vue de face

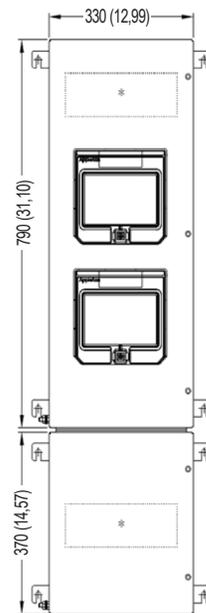


Vue de côté

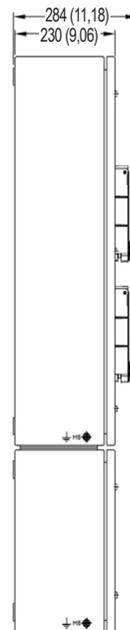


Configuration du tableau E

Vue de face



Vue de côté



* Indique la position des jeux de barres et des bornes.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

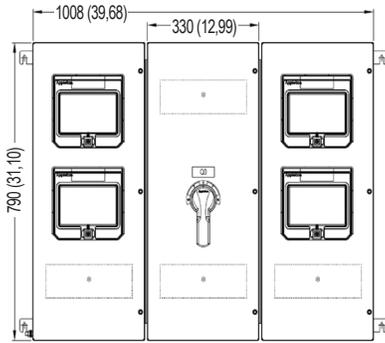
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Encombrement des tableaux - Version Acier Inox — Dimensions en millimètres (pouces)

Configuration du tableau F

Vue de face

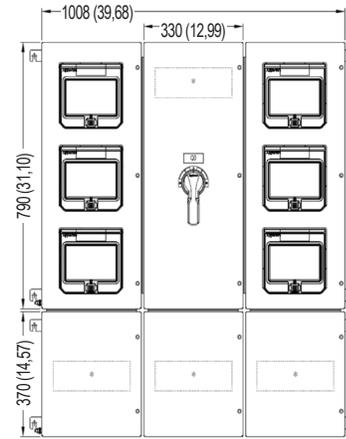


Vue de côté

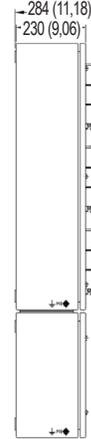


Configuration du tableau F

Vue de face

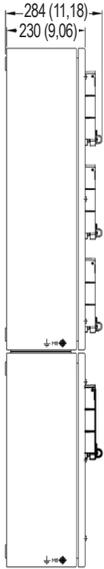
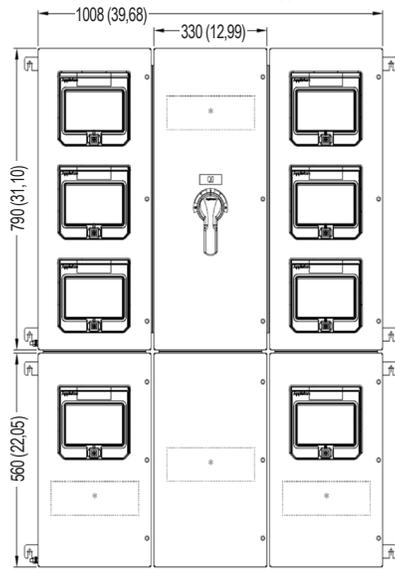


Vue de côté



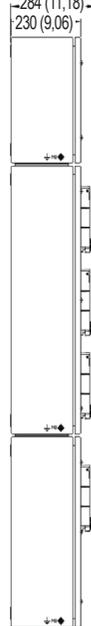
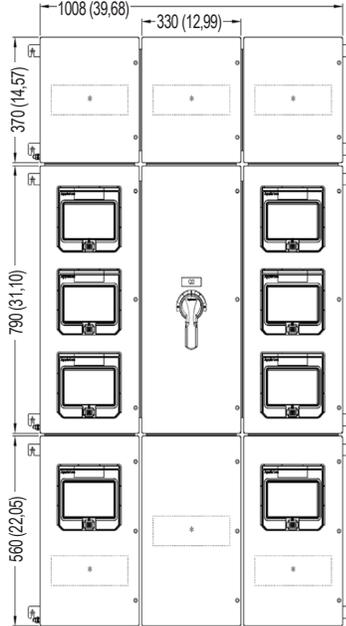
Configuration du tableau H

Vue de face



Configuration du tableau I

Vue de face



Équipement de distribution

* Indique la position des jeux de barres et des bornes.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

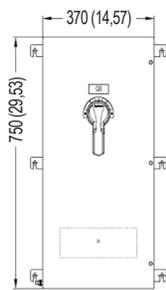
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Encombrement des tableaux - Version Acier Inox — Dimensions en millimètres (pouces)

Configuration du tableau A1

Vue de face

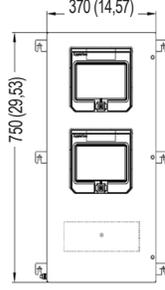


Vue de côté

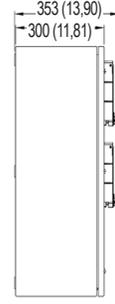


Configuration du tableau B1

Vue de face

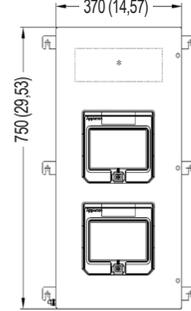


Vue de côté

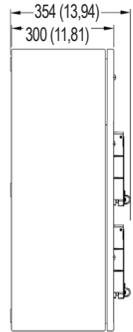


Configuration du tableau C1

Vue de face

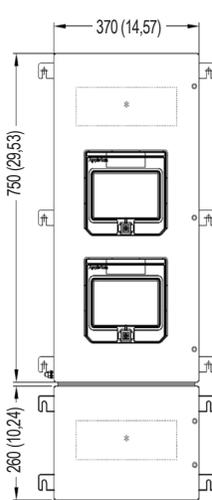


Vue de côté

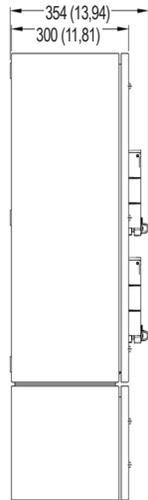


Configuration du tableau E1

Vue de face

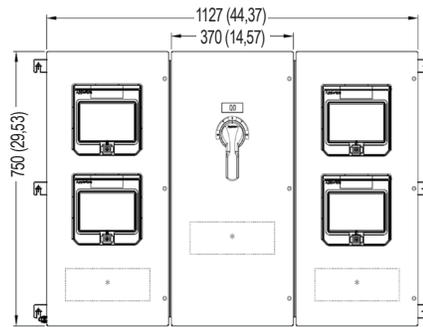


Vue de côté

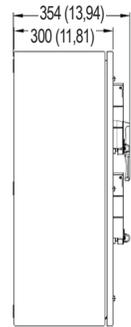


Configuration du tableau F1

Vue de face



Vue de côté



* Indique la position des jeux de barres et des bornes.

Série AGPPX/ASPPX Tableaux de distribution PlexPower™

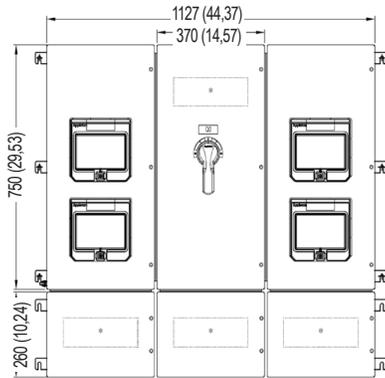
Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

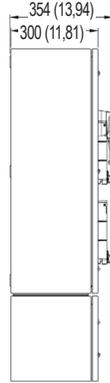
Encombrement des tableaux - Version Acier Inox — Dimensions en millimètres (pouces)

Configuration du tableau G1

Vue de face

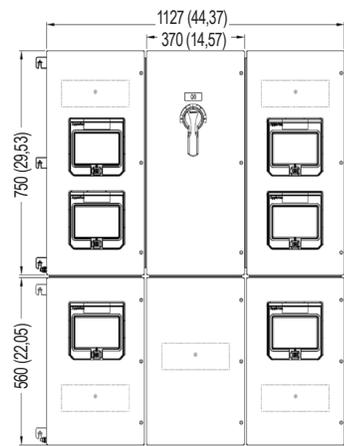


Vue de côté

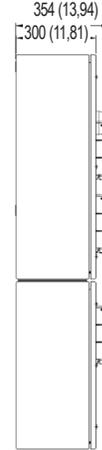


Configuration du tableau H1

Vue de face

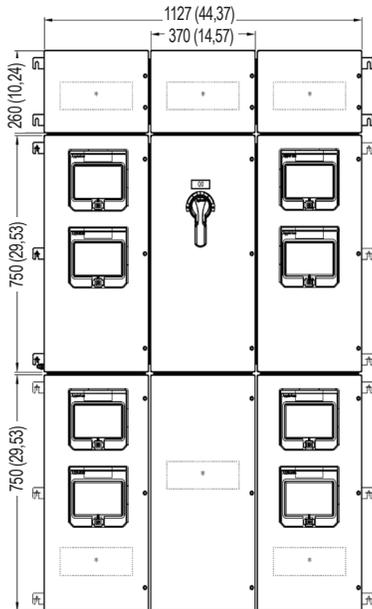


Vue de côté

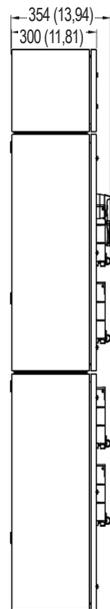


Configuration du tableau I1

Vue de face



Vue de côté



Équipement de distribution

* Indique la position des jeux de barres et des bornes.