

Tableaux de distribution à fibre CEI PlexPower™

Scellé en usine. Panneau de distribution avec brassage de fibre optique

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
 - Stations d'épuration
 - Usines de pâte à papier et de papier
 - 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 présent.
- Convient pour une utilisation dans les applications où un câblage d'alimentation et de communication est requis.

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.
- 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.
- Les tableaux PlexPower peuvent être équipés de disjoncteurs Schneider[■], facilement disponibles pour le remplacement
- La légèreté des tableaux et l'accès rapide permettent un entretien rapide sur le terrain.
- Les modèles standard offrent des configurations de panneaux à 8, 16 et 24 circuits.
- 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.
- Boîtiers modulaires fournis avec visserie imperdable.
- Équipement possible avec des disjoncteurs divisionnaires 1-pôle.
 - 1-pôle : 120, 240 V, 20 A maximum.
- Utilise le module Belden^{*} MIPP™ et le module Telegartner STX.
- Panneau conçu pour -40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F) avec le module Telegartner STX et -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F) avec le Module Belden MIPP™.

Matériaux standard

- Boîtier : polyester renforcé de fibres de verre (FRP) ou acier inox
- Visserie : acier inoxydable
- Châssis mural : galvanisé à chaud

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Type certifié : PFPP
 - Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforme ATEX 2014/34/UE :  II 2G

■ Schneider est une marque déposée de Schneider Electric SA.

▲ Cutler-Hammer sont des marques déposées d'Eatonfor.

* Belden est une marque déposée de Belden Inc.



Tableaux de distribution à fibre

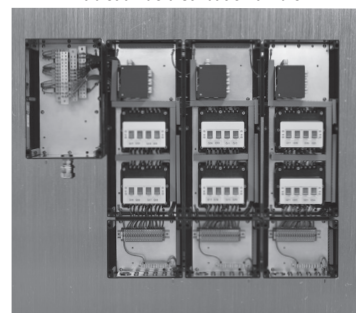


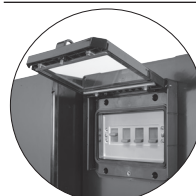
Tableau de jeux de barres avec disjoncteur principal — Vue intérieure

- Niveau de Protection : EPL Gb
- Type de protection : Ex db eb op pr IIB+H2/IIC
- Classe de température : T6 à T4 pour Ta = +50 °C (+122 °F)
- Poussières : Zones 21 et 22:
 - Conformité ATEX :  II 2D
 - Niveau de Protection : EPL Db
 - Type de protection : Ex op pr tb IIIC
 - Température de surface : +57 °C à +62 °C pour Ta = +50 °C (+135 °F à +144 °F pour Ta = +122 °F)
- Température ambiante : modèle standard -25°C à +50°C
- Certificat ATEX : EPS 19 ATEX 1 114
- EC Declaration of Conformity : 50304
- Certificat IECEx : IECEx EPS 19.0054X
- Indice de protection selon EN/IEC 60529 : IP66
- Résistance mécanique : IK10

Produits connexes

- Utilisation recommandée avec le connecteur de câble Appleton TC.
- Série P Tableaux de distribution CEI PlexPower™

Présentation illustrée



Fenêtre résistante aux intempéries

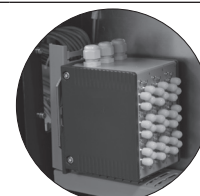


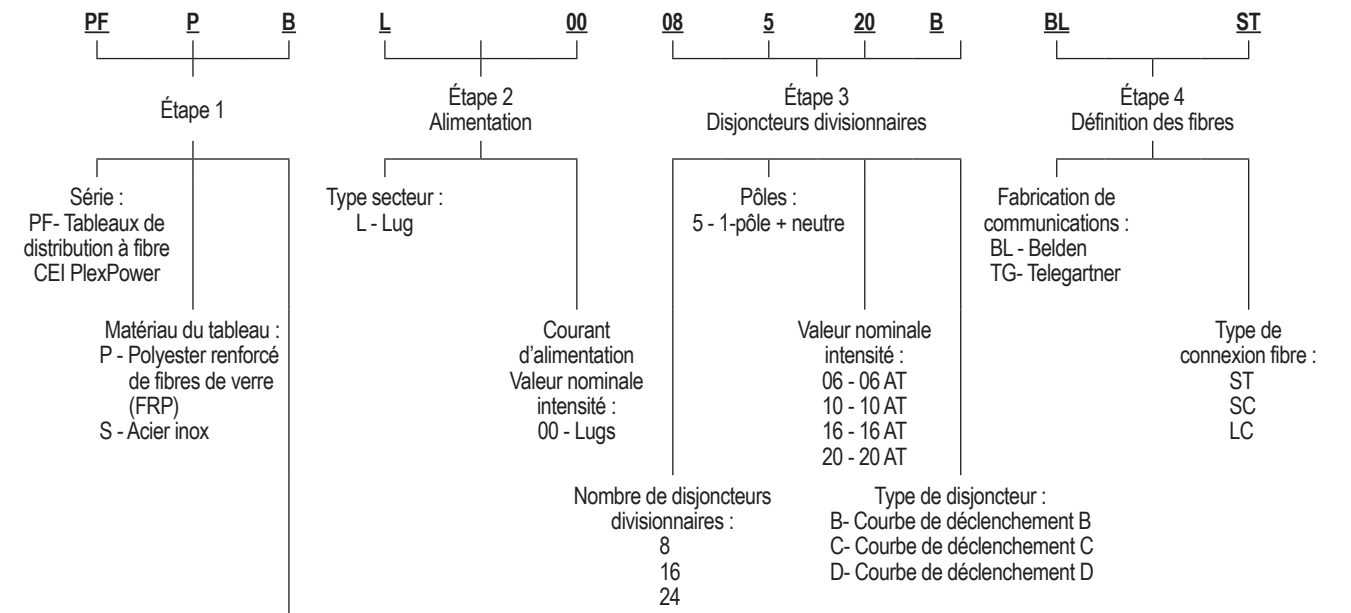
Tableau de brassage de fibre optique

Tableaux de distribution à fibre CEI PlexPower™

Scellé en usine. Panneau de distribution avec brassage de fibre optique

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

Référence Catalogueing Guide



Configuration du tableau : Sélectionnez le boîtier B, E, F en fonction du nombre de circuits

	B	E	F
Max. départss	8	16	24

Polyester renforcé de fibres de verre (FRP)	
Catalogue de référence standard abrégé	Numéro du modèle
PFP08520CBLST	Huit (8) (1P+N) Disjoncteurs 20 A avec module de brassage Belden
PFP16520CBLST	Seize (16) (1P+N) Disjoncteurs 20 A avec module de brassage Belden
PFP24520CBLST	Vingt-quatre (24) (1P+N) Disjoncteurs 20 A avec module de brassage Belden
Acier inox	
Catalogue de référence standard abrégé	Numéro du modèle
PFS08520CBLST	Huit (8) (1P+N) Disjoncteurs 20 A avec module de brassage Belden
PFS16520CBLST	Seize (16) (1P+N) Disjoncteurs 20 A avec module de brassage Belden
PFS24520CBLST	Vingt-quatre (24) (1P+N) Disjoncteurs 20 A avec module de brassage Belden

Équipement de distribution

Tableaux de distribution à fibre CEI PlexPower™

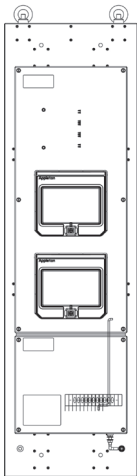
Scellé en usine. Panneau de distribution avec brassage de fibre optique

ATEX/IECEX : Zones 1 et 2 – 21 et 22

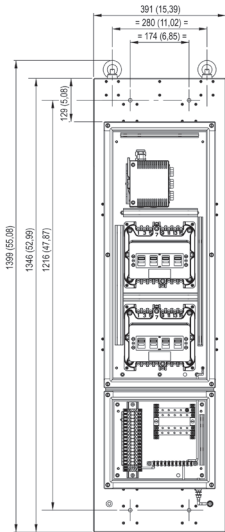
Dimensions en millimètres (pouces)

8 Départs

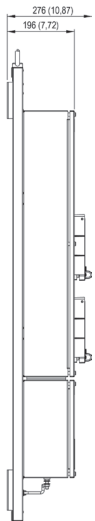
Vue de face



Vue intérieure

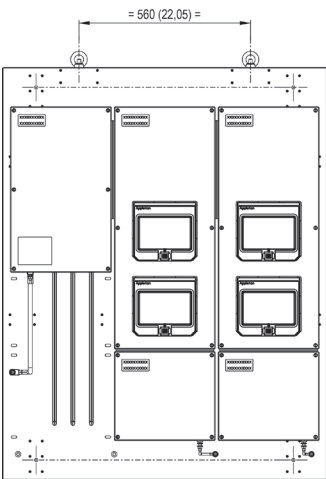


Vue de côté

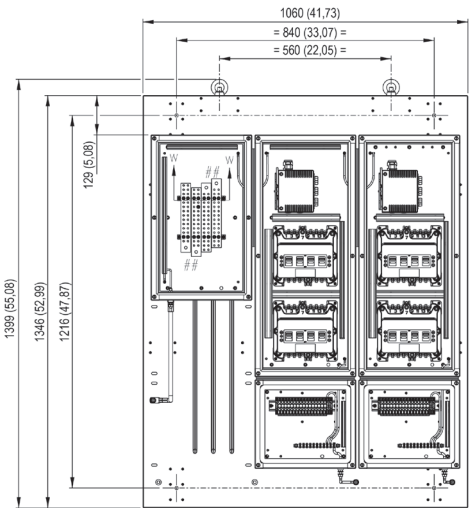


16 Départs

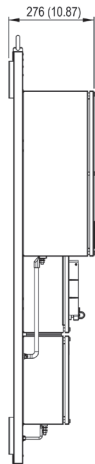
Vue de face



Vue intérieure



Vue de côté



Équipement de distribution

Tableaux de distribution à fibre CEI PlexPower™

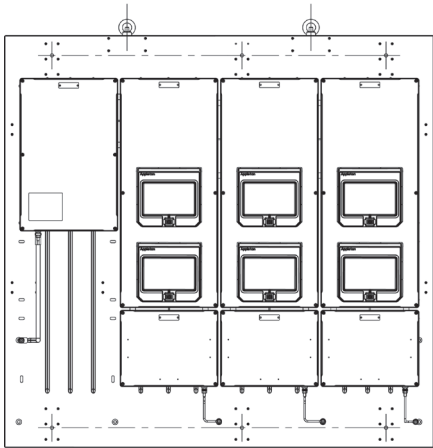
Scellé en usine. Panneau de distribution avec brassage de fibre optique

ATEX/IECEx : Zones 1 et 2 – 21 et 22

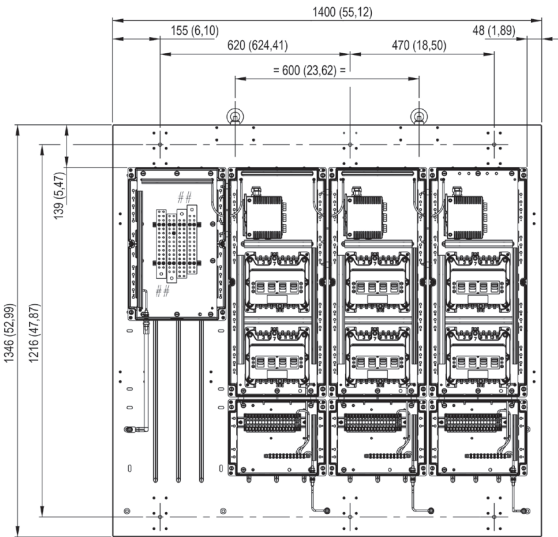
Dimensions en millimètres (pouces)

24 Départs

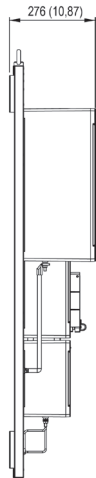
Vue de face



Vue intérieure



Vue de côté



Taille du tableau — Dimensions en millimètres (pouces)

	B 8 Départs	E 16 Départs	F 24 Départs
Polyester renforcé de fibres de verre			
Longueur	1399 (55,1)	1399 (55,1)	1399 (55,1)
Largeur	391(15,4)	1060 (41,8)	1400 (55,1)
Profondeur	247 (9,8)	276 (10,9)	276 (10,9)
Acier inox			
Longueur	1399 (55,1)	1399 (55,1)	1399 (55,1)
Largeur	391(15,4)	1060 (41,8)	1400 (55,1)
Profondeur	247 (9,8)	276 (10,9)	276 (10,9)

Équipement de distribution