

NORMAFIX®



> Tableaux Modulaires HTA

Appareillage Moyenne Tension

Poste de Distribution Publique
Poste à Comptage BT



EFACEC développe et fabrique des équipements électriques depuis 1948.

EFACEC AMT – Appareillage Moyenne Tension a créé, grâce aux nouvelles technologies, une gamme d'équipements et systèmes répondant à tous les besoins de distribution électriques.

NORMAFIX 24 - Cellules modulaires de distribution de type intérieur, à coupure dans le SF6 et isolement dans l'air.

La gamme NORMAFIX 24 est composée d'unités fonctionnelles sous enveloppe métallique au pas 375mm, du type :

IS: Arrivée ou Départ par interrupteur-sectionneur.
CIS: Départ protection transfo par interrupteur-fusible combiné.

Normes appliquées

NF C13-100; NF C13-200
CEI 60694, 62271-102, 62271-103,
62271-105, 62271-200
HN 64 S41; HN 64 S43

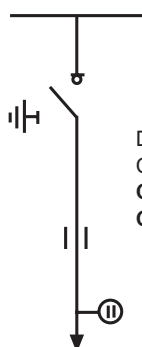
Agréments - Autorisations d'Emploi n°s 05E023/Plz et 05E024/Plz

Dimensions

Largeur: 375mm
Hauteur: 1600mm
Profondeur (au sol): 860mm
Profondeur (hors tout): 995mm

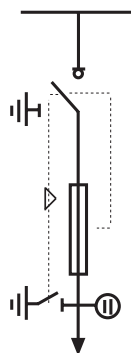


NORMAFIX®



IS

Désignation EDF: AI
 Commande de l'interrupteur à trois positions:
C11 - Manuelle (Tumbler)
C11M - Motorisée (Tumbler) type 2 et type 3



CIS

Désignation EDF: IFC
 Commande de l'interrupteur à trois positions:
C13 - Manuelle (Tumbler)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES NORMAFIX 24

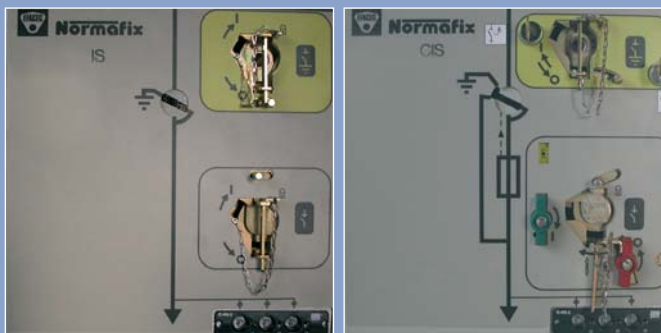
Tension assignée	24 kV
Niveau d'isolement assigné <ul style="list-style-type: none"> • Choc de foudre - onde 1,2/50µs en valeur de crête • Sur la distance d'isolement 	125 kV 145 kV
Tension assignée de tenue - fréquence industrielle 50Hz <ul style="list-style-type: none"> • Pendant 1min - en valeur de crête • Sur la distance d'isolement 	50 kV 60 kV
Courant assigné <ul style="list-style-type: none"> • Jeu de Barres • Arrivée Interrupteur - IS • Interrupteur Fusibles Combiné - CIS 	630 A 400 A 400 A
Courant de courte durée admissible <ul style="list-style-type: none"> • Circuit principal • Circuit de mise à la terre Valeur de crête	12.5 kA/1s 12.5 kA/1s 31.5 kA
Degré de protection	IP2XC
Calibre des fusibles pour l'UF protection	63 A max.

TABLEAU DE CHOIX SÉLECTION DES FUSIBLES SELON CEI 60282/1 ET UTE C 64 210

Puissance nominales du transformateur (kVA)	Tension nominale du réseau d'alimentation		
	10 kV	15 kV	20 kV
250	32	16	16
315	63	43	16
400	63	43	43
500	63	43	43
630	63	43	43
800	-	43	43
1000	-	43	43
1250	-	-	63

(utilisation sans surcharge à -15°C jusqu'à +40 °C)

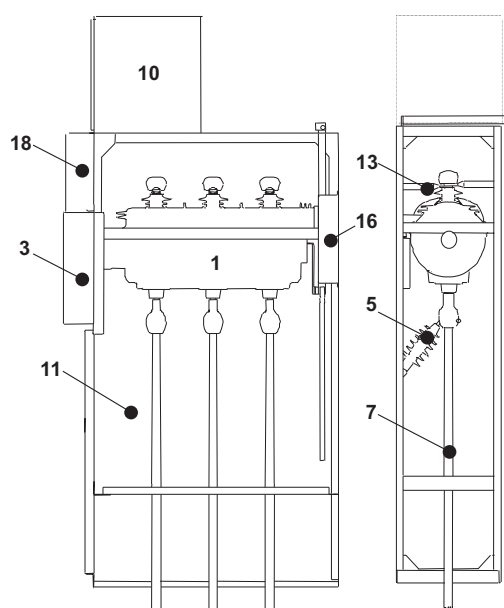
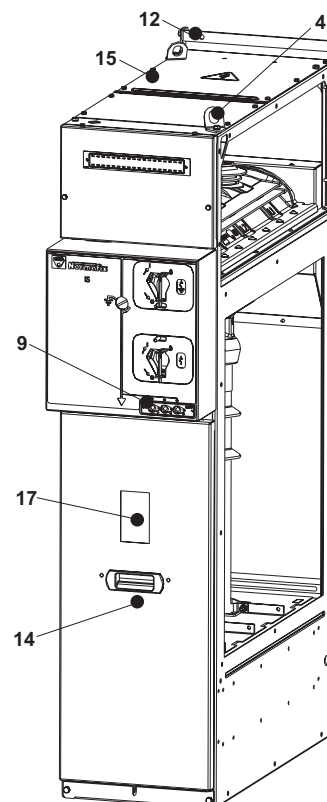
> Caractéristiques



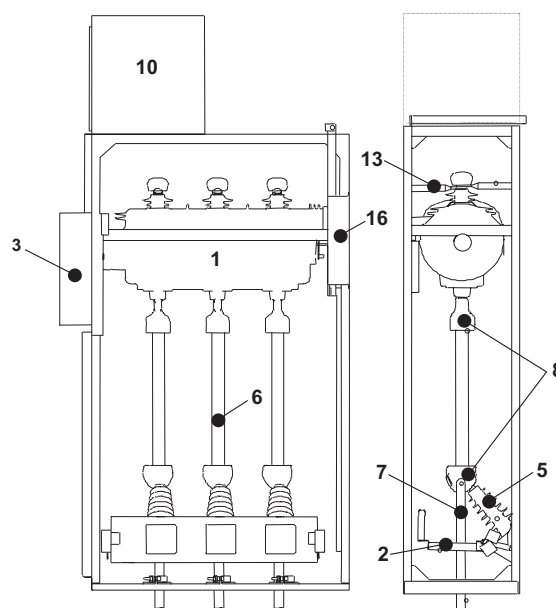
Fusion fusible

Description générale des cellules

- 1 - Interrupteur Sectionneur ISF à trois positions (fermé, ouvert et MALT)
- 2 - Sectionneur de terre en aval des fusibles dans les cellules CIS
- 3 - Commande de l'interrupteur sectionneur ISF
- 4 - Anneaux de levage
- 5 - Diviseurs de tension capacitifs
- 6 - Fusibles moyenne tension
- 7 - Câbles moyenne tension
- 8 - Coquilles support de fusibles
- 9 - Voyants de signalisation présence tension
- 10 - Coffret BT supérieur (en option)
- 11 - Compartiment câbles HTA
- 12 - Circuit de terre
- 13 - Jeu de barres
- 14 - Porte d'accès au compartiment inférieur
- 15 - Panneau d'accès au jeu de barres
- 16 - Soupape surpression gaz SF6
- 17 - Hublot
- 18 - Mini-coffret BT

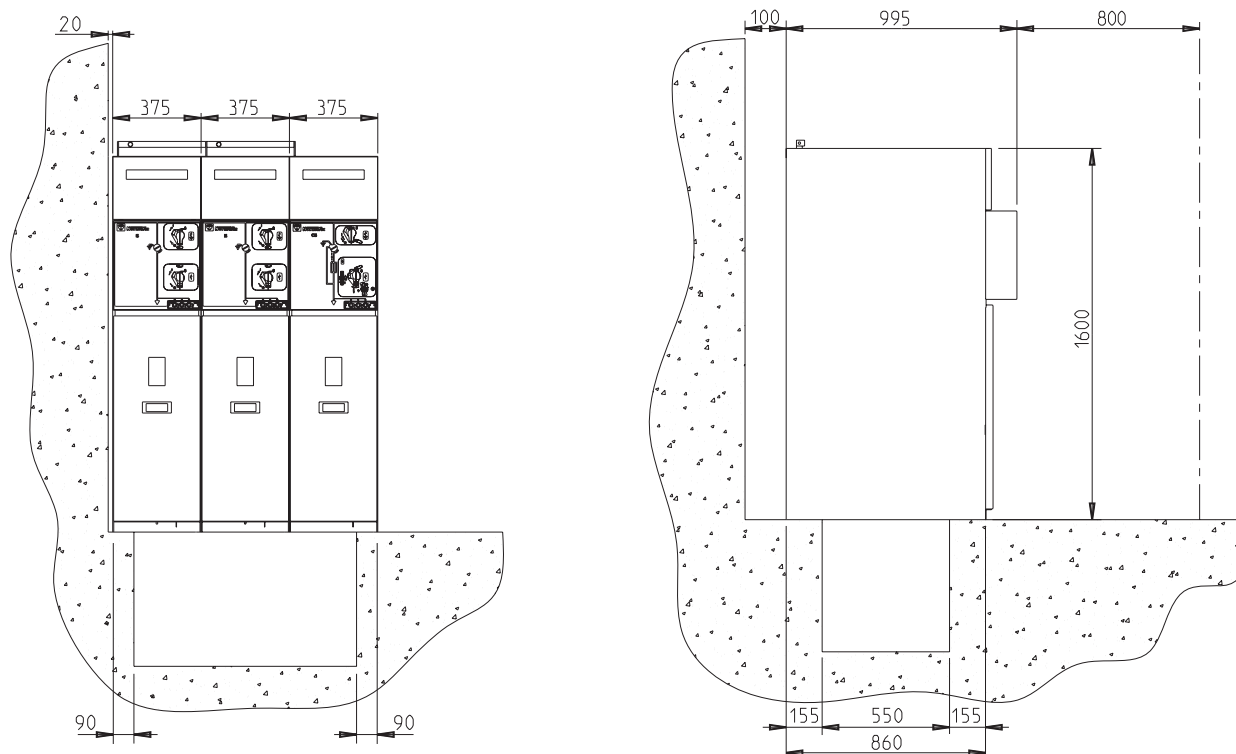


IS



CIS

> Plan du génie civil



Dimensions en mm

> Détermination de la profondeur du caniveau

Le rayon de courbure des câbles doit être respecté. Pour les câbles unipolaires ou détorsadés, les rayons de courbure minimaux sont :

- 45 cm pour 50 mm² et 95 mm²
- 60cm pour 150 mm² et 240 mm²

Pour les câbles torsadés, ces rayons minimaux sont :

- 60 cm pour 50 mm²
- 70 cm pour 95 mm²
- 80 cm pour 150 mm²
- 90 cm pour 240 mm²

