

Ensemble
boîte modulaire
câble CU

■ Normes

Conforme aux normes NFC 17-200 et 52-410.

Protection IP67 (protégé contre les effets d'une immersion passagère).

Protection IK10 (protégé contre les chocs 20 Joules).

Compatibilité avec câble AD8.

Certificat du LCIE n°259365.

■ Caractéristiques

La boîte modulaire permet de couper et de dériver la haute tension en toute sécurité. Cette boîte a été spécialement étudiée pour être utilisée sur des réseaux d'éclairage public HT EP jusqu'à 6 kV.

Elle est composée de modules empilables en résine moulée avec raccordement des conducteurs par prise débouchable.

Chaque module correspond à une phase et peut recevoir 4 directions avec la possibilité de mise en attente d'une ou deux directions.

Le temps de pose est réduit : aucun coulage n'est nécessaire, les raccordements s'effectuent uniquement par connexion des conducteurs et mise en place de gaines thermorétractables.

La mise à la terre de la boîte de coupure modulaire et des écrans des câbles des conducteurs HT est réalisée par les bornes de masse situées sur la ferrure de fixation.

Un étrier de verrouillage interdit l'accès aux connexions sous tension tant que le départ HT considéré n'est pas consigné.

Des capteurs cibles posés sur les têtes permettent de vérifier l'absence de tension avant toute intervention.

L'ensemble boîte modulaire est situé dans un regard. La boîte est fixée sur la paroi à l'aide des ferrures de fixation.

Ensemble boîte modulaire

Caractéristiques génériques

■ Têtes de câble

Raccordement de tous types de câble sec :

Câble unipolaire à champ radial (CU)

Câble tripolaire à ceinture (CC)

Câble à neutre concentrique (CN)

Capacité maxi 35 mm² cuivre.

La qualité de contact est de 200 A.

Tenue aux courants de court-circuit : 5 000 A pendant 3 secondes.

Des têtes de câble en résine polyester chargée fibre de verre sont montées sur chaque extrémité des câbles unipolaires du réseau, l'étanchéité de l'assemblage est réalisée par une gaine thermorétractable.

L'étanchéité entre la tête et la boîte est assurée par des joints toriques silicone.

Nos boîtes de coupure modulaire sont livrées avec des boîtiers tête de câble et des bouchons obturateurs avec joint d'étanchéité et écrous de fixation.

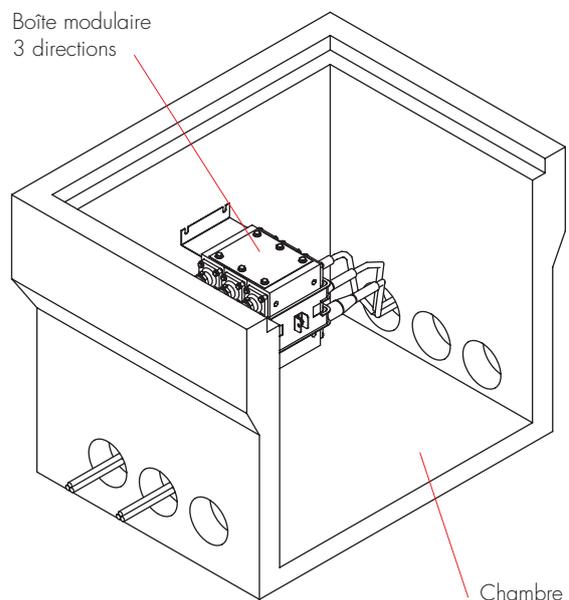
Le nombre de directions détermine leur quantité.

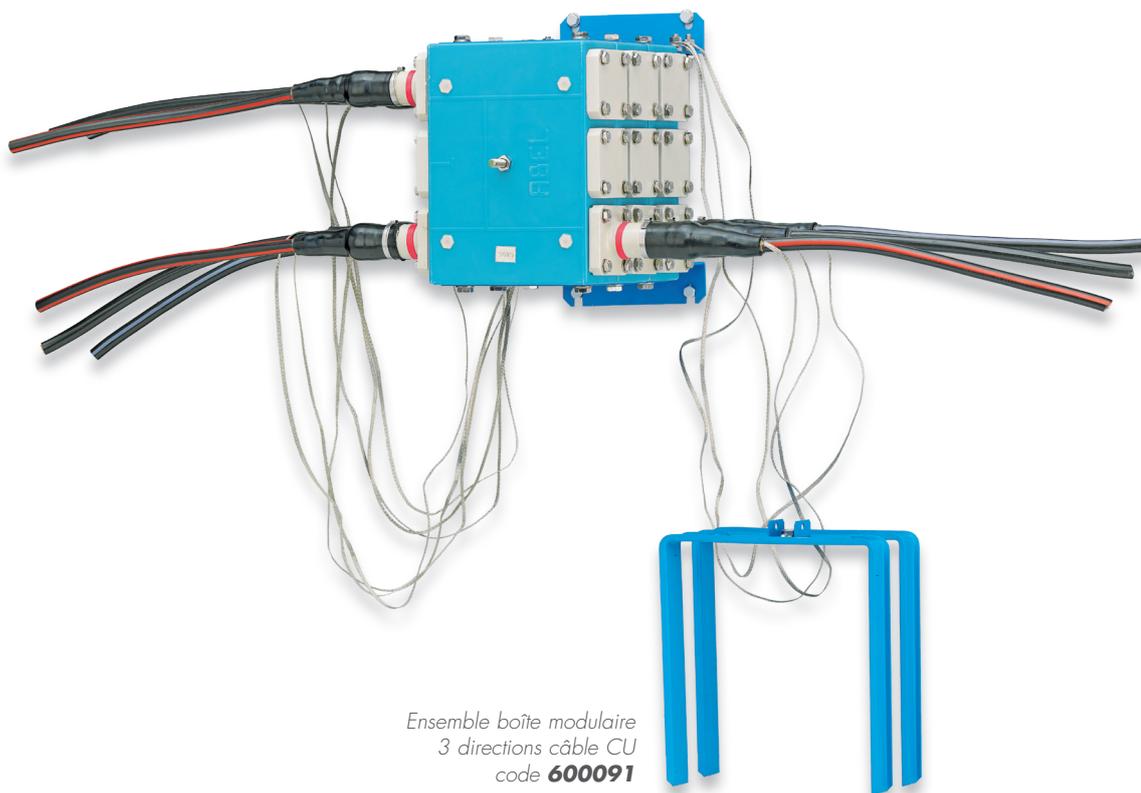
Les accessoires de raccordement et d'étanchéité servant à confectionner les têtes de câble. Ils sont différents selon le type et la section du câble.

Le raccordement des câbles HT s'effectue par des boîtiers tête de câble venant s'embrocher dans les douilles de la boîte de coupure modulaire.

Les boîtiers tête de câble sont réalisés en résine polyester chargée fibre de verre.

Des bagues fournies avec les accessoires permettent le repérage des phases du réseau HT.



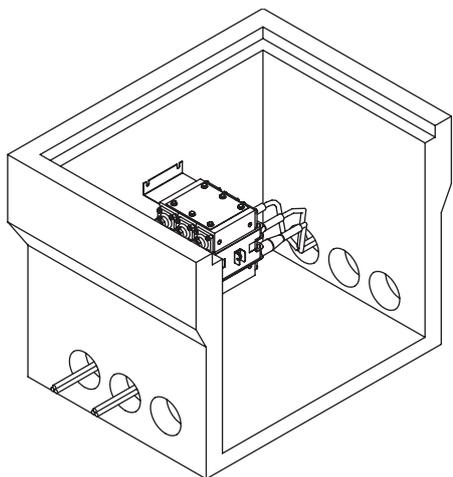


Ensemble boîte modulaire
3 directions câble CU
code **600091**

■ Dimensions conseillées du regard (L x l x h)

Ensemble boîte modulaire triphasé :

1 200 x 800 x 840 mm



■ Accessoires sécurité

Valise système VAT, voir page 83.

Verrouillage mécanique, voir page 82.

Module boîte modulaire MALT, voir page 81.

■ Kit réparation câble

Jonction pour liaison CC/CU, voir page 85.

Jonction pour liaison CU/CU, voir page 84.

Kit de raccordement boîte modulaire pour câble CU, voir page 92.

■ Autres modules DROP

Module de mise en attente, voir page 75.

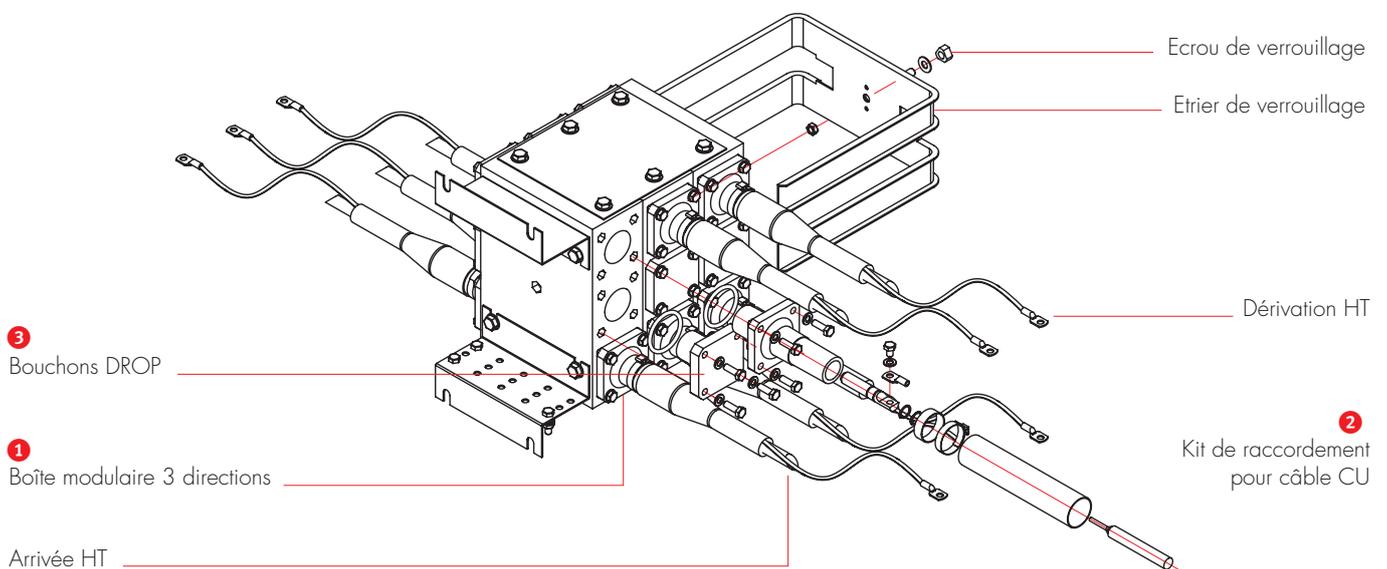
Module de continuité, voir page 75.

■ Pièces détachées

Pour boîte modulaire, voir page 74.

Pour kit de raccordement boîte modulaire CU, voir page 92.

Ensemble boîte modulaire Câble unipolaire (CU)



■ L'ensemble boîte modulaire 1, 2, 3, 4 directions (triphase) comprend :

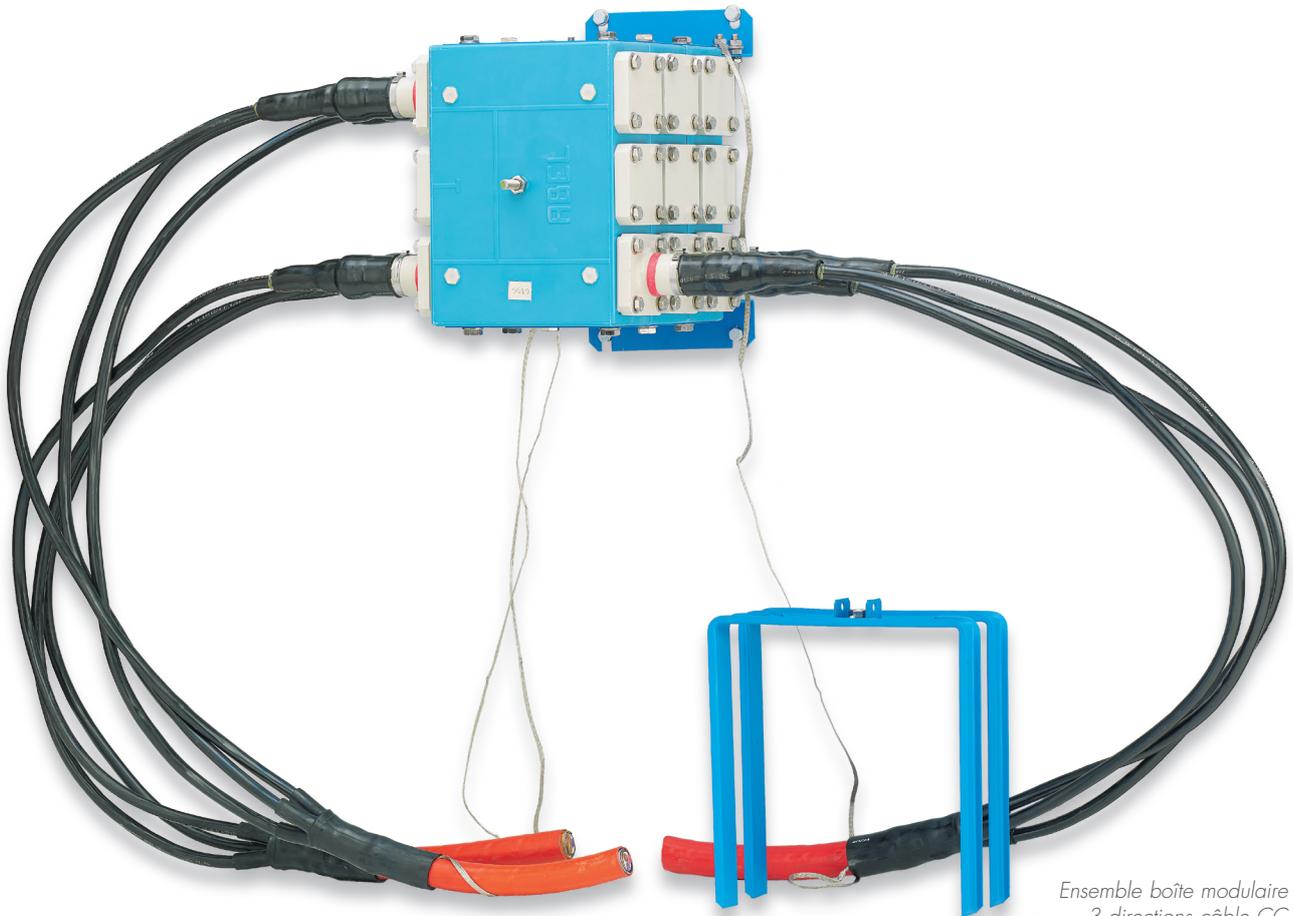
1 boîte modulaire triphasé avec ferrures de fixation avec étrier de verrouillage ❶

1, 2, 3, 4 kits de raccordement pour câbles unipolaires (CU) ❷

Des bouchons boîte modulaire ❸

■ Codes ensemble boîte modulaire triphasé câble CU

Nbre directions	1	2	3	4
Ensemble boîte modulaire	600089	600090	600091	600092

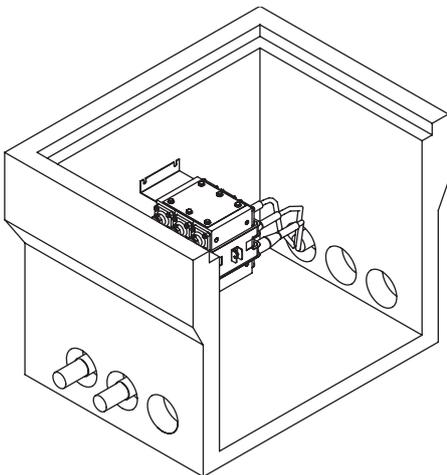


Ensemble boîte modulaire
3 directions câble CC
code **60083**

■ Dimensions conseillées du regard (L x l x h)

Ensemble boîte modulaire triphasé :

1 200 x 800 x 840 mm



■ Accessoires sécurité

Valise système VAT, voir page 83.

Verrouillage mécanique, voir page 82.

Module boîte modulaire MALT, voir page 81.

■ Kit réparation câble

Jonction pour liaison CC/CU, voir page 85.

Kit de raccordement boîte modulaire pour câble CC, voir page 93.

Kit de raccordement câble papier imprégné, voir page 85.

Manchons cuivre/alu 4-35 mm², voir page 85.

■ Autres modules DROP

Module de mise en attente, voir page 75.

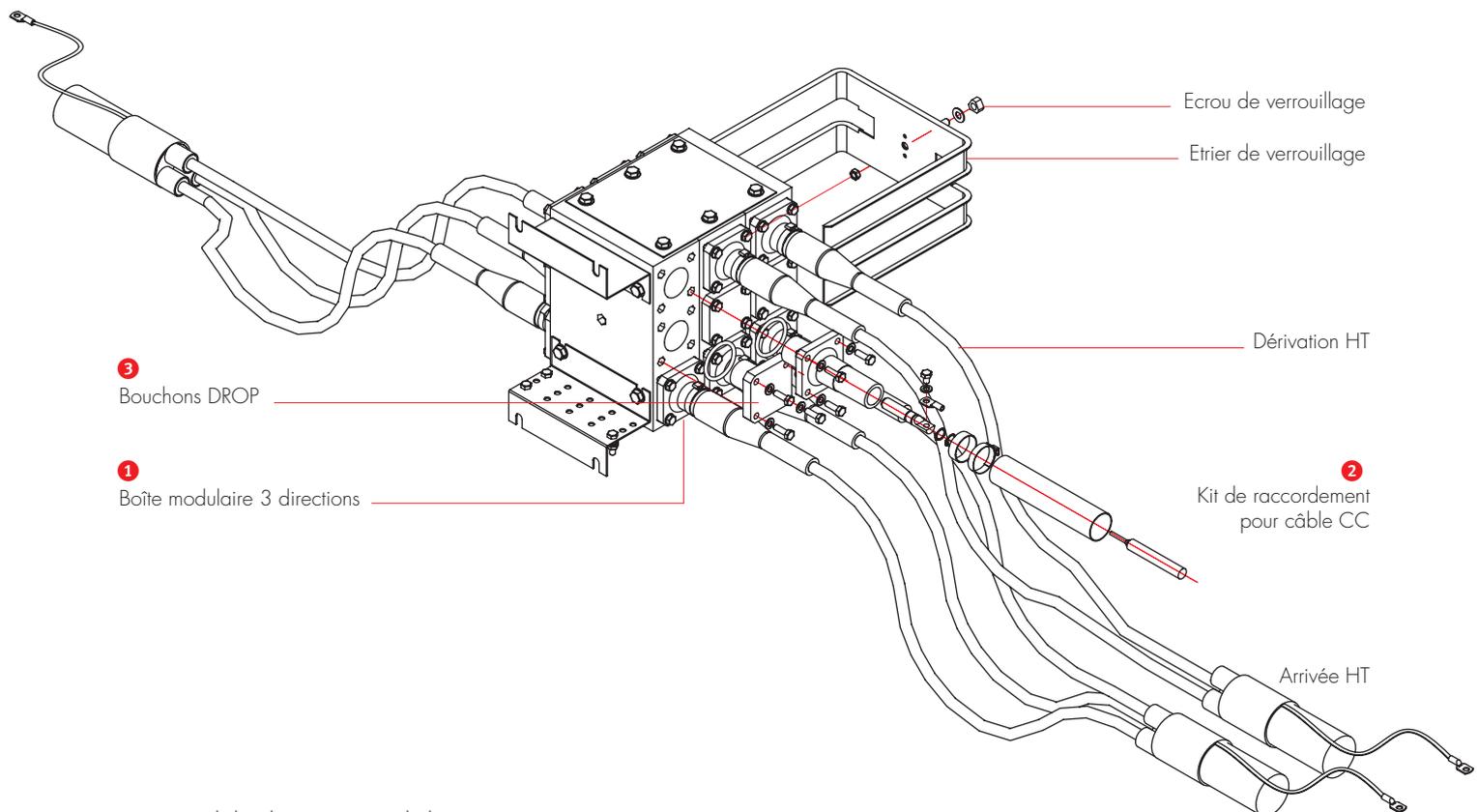
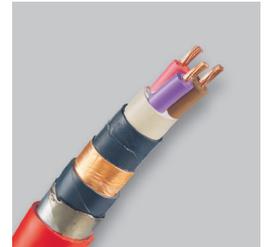
Module de continuité, voir page 75.

■ Pièces détachées

Pour boîte modulaire, voir page 74.

Pour kit de raccordement boîte modulaire CC, voir page 93.

Ensemble boîte modulaire Câble tripolaire (CC)



■ L'ensemble boîte modulaire 1, 2, 3, 4 directions (triphasé) comprend :

1 boîte modulaire triphasé avec ferrures de fixation avec étrier de verrouillage ❶

1, 2, 3, 4 kits de raccordement pour câbles tripolaires (CC) ❷

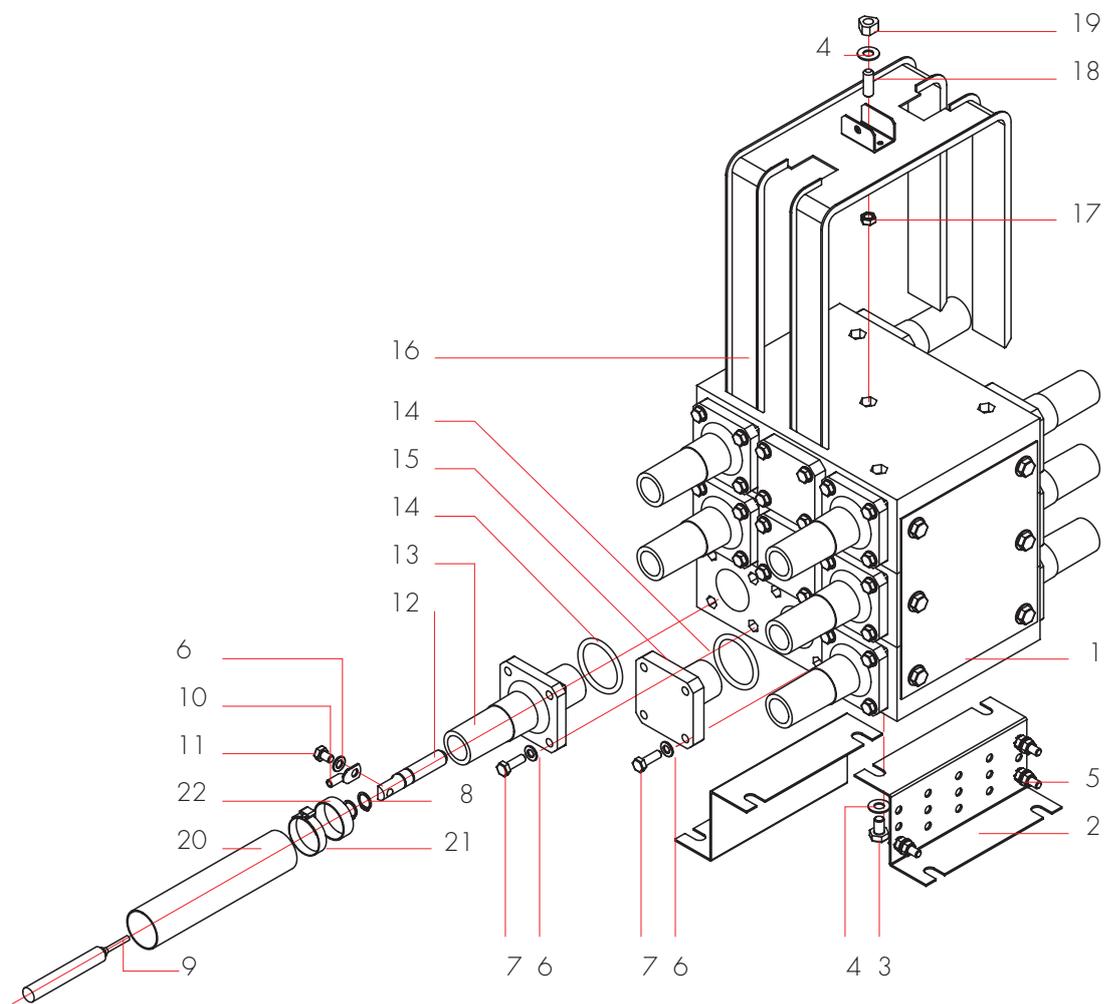
Des bouchons boîte modulaire ❸

■ Codes ensemble boîte modulaire triphasé câble CC

Nbre directions	1	2	3	4
Ensemble boîte modulaire	600081	600082	600083	600084

Boîte modulaire

Pièces détachées



■ Boîte modulaire

- 1 - Boîte modulaire sans accessoires
- 2 - Ferrure de fixation
- 3 - Code vis Inox Ø10 x16
- 4 - Rondelle Inox Ø10
- 5 - Terres pour cosses Ø 8 (visserie Inox)
- 6 - Rondelle Inox Ø 8
- 7 - Vis Inox Ø 8 x 25
- 8 - Circlips
- 9 - Câble HT EP
- 10 - Cosse à sertir (6 - 10 -16 - 25 - 35 mm²)
- 11 - Vis Inox Ø 8 x12
- 12 - Fiche contact laiton
- 13 - Tête de câble
- 14 - Joint torique 49,7 x 5,3
- 15 - Bouchon boîte modulaire
- 16 - Etrier de verrouillage
- 17 - Eroux Inox Ø10

18 - Tige Inox fileté

19 - Eroux de verrouillage, voir page 76

20 - Gaine thermorétractable 43-12 15 cm

21 - Capteur cible boîte modulaire

22 - Bague couleur (rouge/noir à préciser)

Code

600080 - Boîte modulaire sans accessoires (rep1)

600012 - Lot de cosses tubulaires (rep10)
(1x10, 1x16 et 1x25 mm²)

600057 - Capteur cible boîte modulaire (rep21)

600078 - Etrier de verrouillage (rep16)

600047 - Bouchon boîte modulaire avec joint (rep14)
et visseries

600043 - Joint torique 49,7 x 5,3 (rep14)

600051 - Pince à clip pour boîte modulaire

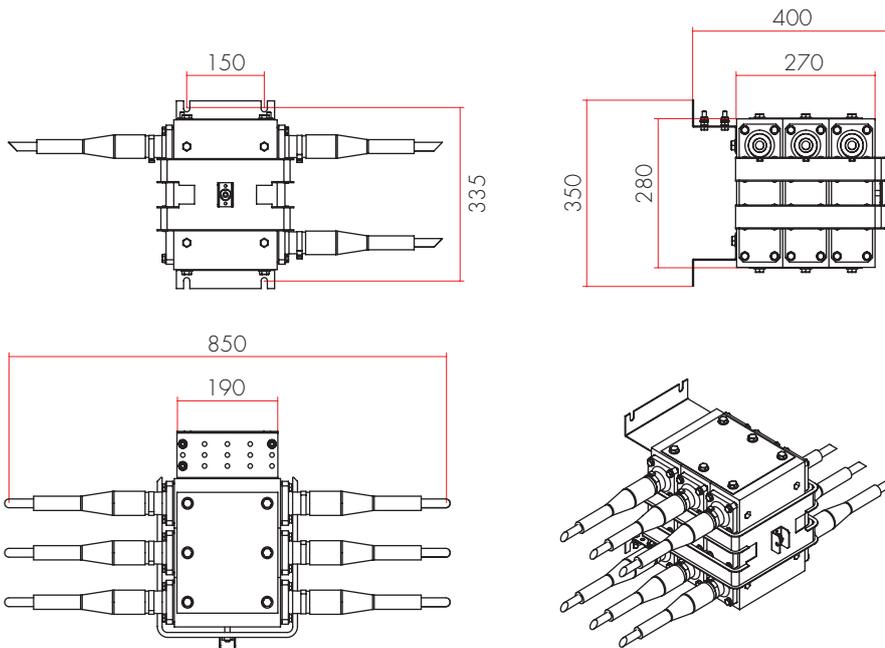
600050 - Clé dynamométrique pour boîte modulaire

Pièces détachées pour kits de raccordement CU, CC, CN,
voir pages 92 à 94.

Boîte modulaire 1, 2, 3, 4 directions

■ Boîte modulaire

Poids: 32kg.



■ Module de continuité boîte modulaire

Ce module permet la continuité d'un réseau triphasé HT (aucune dérivation possible).

Il est composé d'un bloc triphasé en résine moulée.

Le kit de raccordement du câble n'est pas fourni.

La ferrure et l'étrier sont compris dans le module.

Code **600062** - Module de mise en attente boîte modulaire sans kit de raccordement.

Poids: 8,5kg.

■ Module de mise en attente boîte modulaire

Ce module permet la mise en attente d'une direction d'un réseau triphasé HT.

Il est composé d'un bloc triphasé en résine moulée.

Les 3 bouchons, la ferrure et l'étrier sont compris dans le module.

Code **600060** - Module de mise en attente boîte modulaire sans kit de raccordement.

Poids: 3,5kg.

