

■ 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 des câbles AD8.

■ Caractéristiques

La boîte DROP 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 HTA-EP jusqu'à 6 kV.

Elle est composée d'un module en résine moulée avec raccordement des conducteurs par prise débrochable.

Elle peut recevoir 4 directions avec la possibilité de mise en attente d'une direction.

Les trois têtes d'un même départ sont bridées sur le module, le maintien et le serrage sont effectués par un seul écrou, élément déterminant pour la rapidité d'intervention sur l'installation.

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



Ensemble boîte DROP câble CU

Ensemble boîte DROP

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 63 A.

Tenue aux courants de court-circuit : 1 500 A pendant 3 secondes.

L'étanchéité entre la tête et la boîte est assurée par un joint torique silicone, lui-même protégé des boues par un second joint dit "joint garde-boue".

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

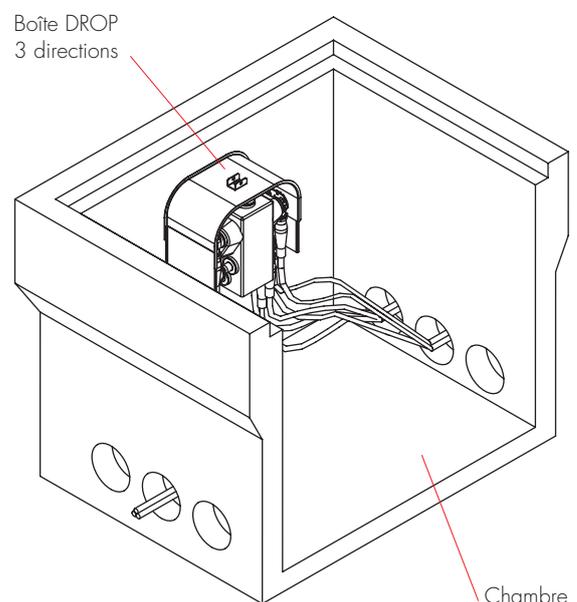
Nos boîtes DROP sont livrées avec des boîtiers tête de câble et des bouchons obturateurs avec joint d'étanchéité et écrous de fixation.

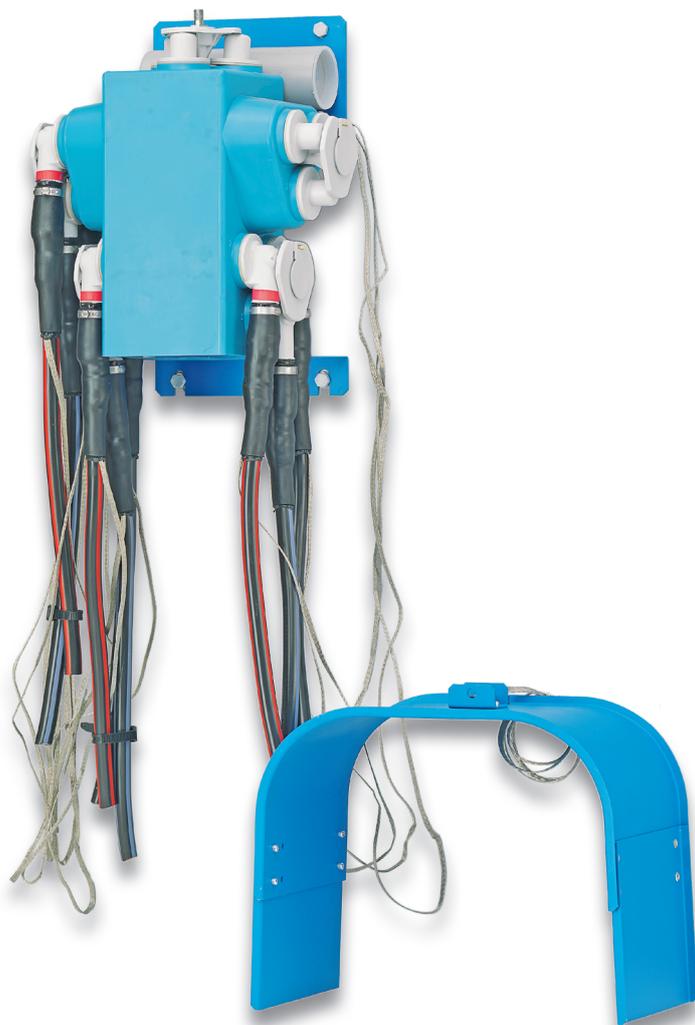
Le nombre de directions détermine leur quantité.

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

Les têtes de câble en PET sont montées sur chaque extrémité des câbles unipolaires du réseau, l'étanchéité de l'assemblage est réalisée par une gaine thermorétractable.

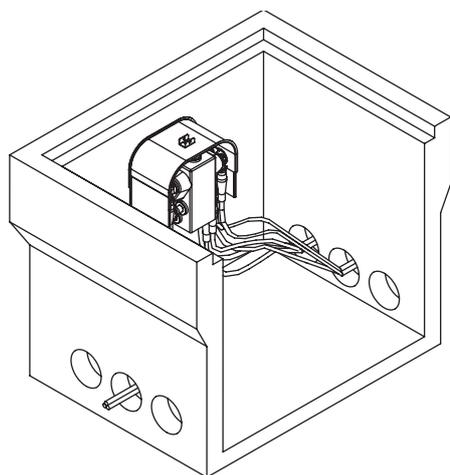
Des bagues fournies avec les accessoires permettent le repérage des phases du réseau HT.





Ensemble boîte DROP 3 directions câble CU - code **600424**

■ Dimensions conseillées du regard (L x l x h)
Ensemble boîte DROP triphasé : 1 000 x 800 x 840 mm



■ Accessoires sécurité

Valise système VAT, voir page 83.
Verrouillage mécanique, voir page 82.
Module boîte DROP MALT, voir page 80.

■ Kit réparation câble

Jonction pour liaison CC/CU, voir page 85.
Jonction pour liaison CU/CU, voir page 84.
Kit de raccordement boîte DROP pour câble CU, voir page 86.

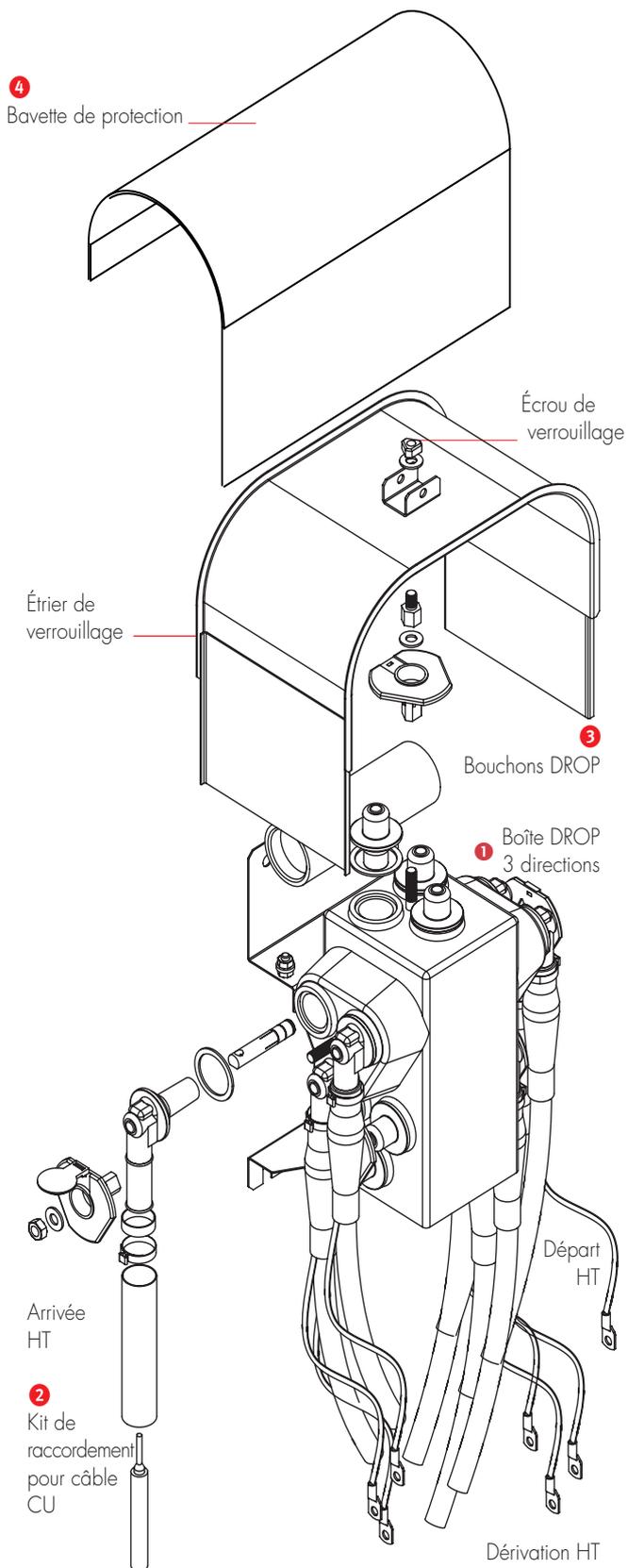
■ Autres modules DROP

Module de mise en attente, voir page 40.
Module de continuité, voir page 67.

■ Pièces détachées

Pour boîte DROP, voir page 66.
Pour kit de raccordement DROP CU, voir page 86.

Ensemble boîte DROP Câble unipolaire (CU)

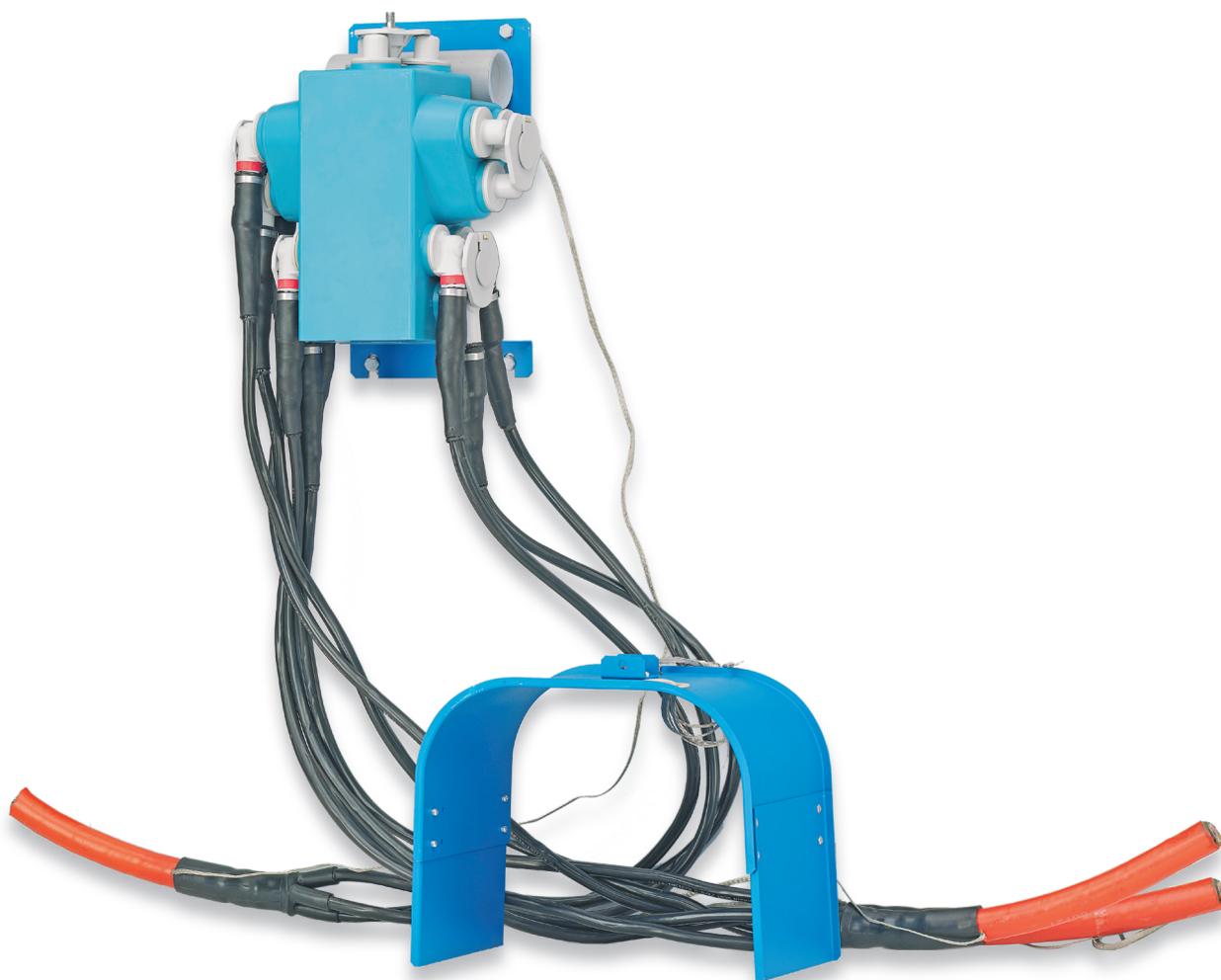


■ L'ensemble boîte DROP 1, 2, 3, 4 directions (triphasé) comprend :

1 boîte DROP triphasé avec ferrures de fixation et étrier de verrouillage ❶, 1, 2, 3, 4 kits de raccordement pour câbles unipolaires (CU) ❷, des bouchons boîte DROP ❸, et une bavette de protection ❹

■ Codes ensemble boîte DROP triphasé câble CU

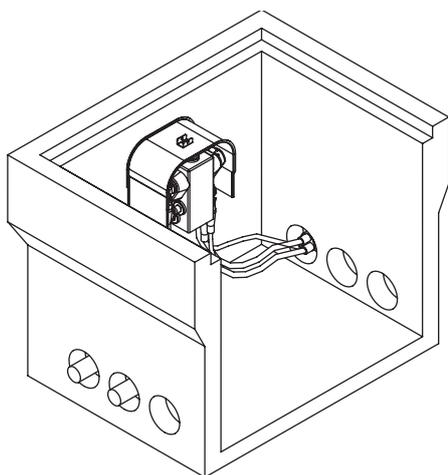
Nbre directions	1	2	3	4
Ensemble boîte DROP	600422	600423	600424	600425



Ensemble boîte DROP 3 directions câble CC
code **600418**

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

Ensemble boîte DROP triphasé : 1 000 x 800 x 840 mm



■ Accessoires sécurité

Valise système VAT, voir page 83.

Verrouillage mécanique, voir page 82.

Module boîte DROP MALT, voir page 80.

■ Kit réparation câble

Jonction pour liaison CC/CU, voir page 85.

Kit de raccordement boîte DROP pour câble CC, voir page 87.

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 40.

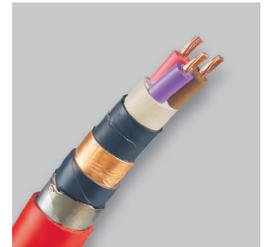
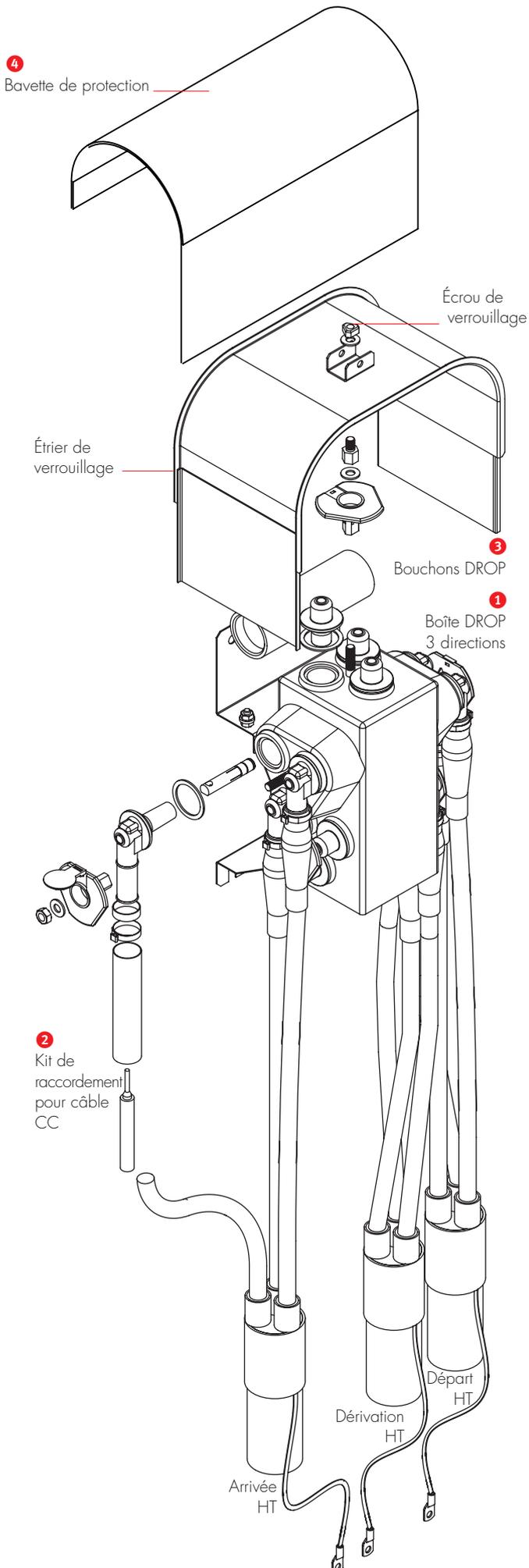
Module de continuité, voir page 67.

■ Pièces détachées

Pour boîte DROP, voir page 66.

Pour kit de raccordement DROP CC, voir page 87.

Ensemble boîte DROP Câble tripolaire (CC)



- L'ensemble boîte DROP 1, 2, 3, 4 directions (triphasé) comprend :

- 1 boîte DROP triphasé avec ferrures de fixation et étrier de verrouillage 1
- 1, 2, 3, 4 kits de raccordement pour câbles unipolaires (CC) 2
- Des bouchons boîte DROP 3
- Une bavette de protection 4

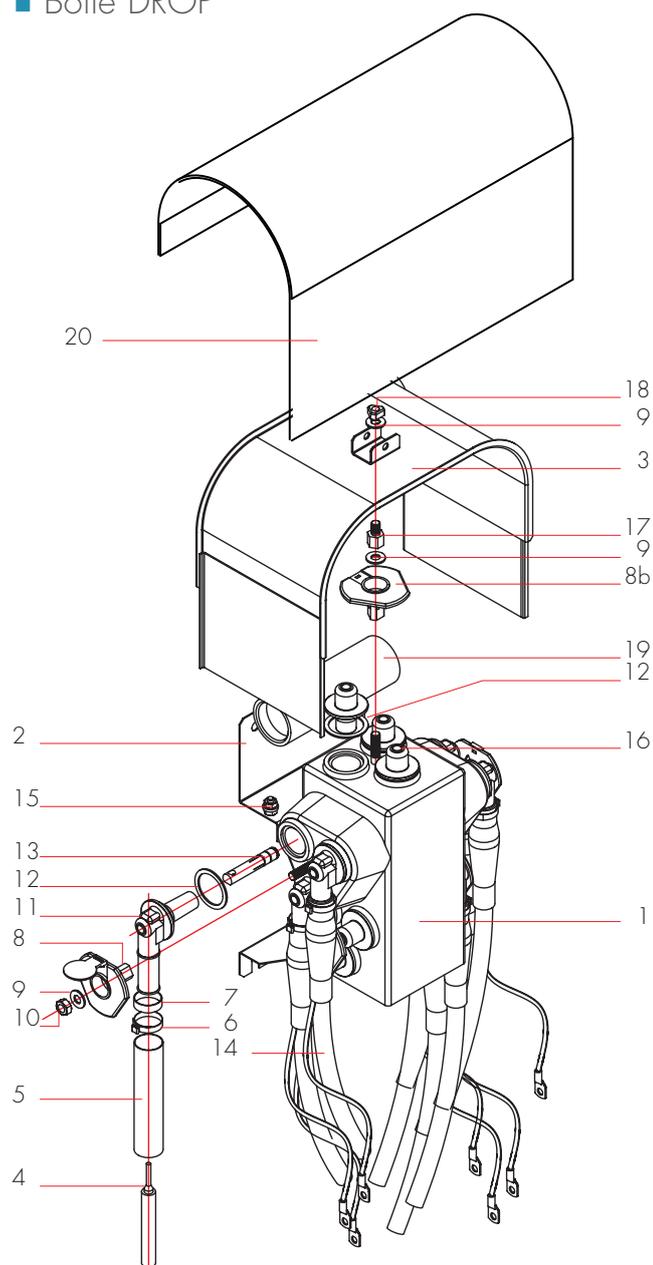
- Codes ensemble boîte DROP triphasé câble CC

Nbre directions	1	2	3	4
Ensemble boîte DROP	600416	600417	600418	600419

■ Boîte DROP

Boîte DROP

Pièces détachées



Code

600415 - Boîte DROP seule, sans accessoires (rep1)

600312 - Etrier de verrouillage BD DROP (rep3)

600284 - Tête de fusible : tête de fusible (rep14), ruban d'étanchéité, joint (rep12), gaine thermorétractable (rep5).

600292 - Bouchon DROP : bouchon (rep16) avec joint 25 x 5, joint (rep12).

600291 - Kit joint pour tête de câble : joint (rep12), joint 25 x 5, anneau, graisse.

600293 - Coupelle DROP : coupelle (rep8), rondelle (rep9), écrou (rep10).

600290 - Entretoise DROP : entretoise (rep18), rondelle (rep9).

600126 - Clé dynamométrique DROP

Pièces détachées pour kits de raccordement CU, CC, CN, voir pages 86 à 88.

1 - Boîte DROP

2 - Ferrure de Fixation

3 - Etrier de verrouillage

4 - Câble HT EP

5 - Gaine thermorétractable 33-9 15 cm

6 - Capteur cible DROP

7 - Bague couleur (rouge/noir)

8 - Coupelle DROP

8b - Coupelle DROP sans cache

9 - Rondelle Inox Ø 10

10 - Ecrou Inox Ø M10

11 - Tête de câble DROP avec joint 25 x 5

12 - Joints garde-boue

13 - Douille DROP

14 - Câble HT EP avec têtes DROP

15 - Terres pour cosses Ø 8 (visserie Inox)

16 - Bouchon DROP avec joint 25 x 5

17 - Entretoise laiton

18 - Ecrou de verrouillage, voir page 82

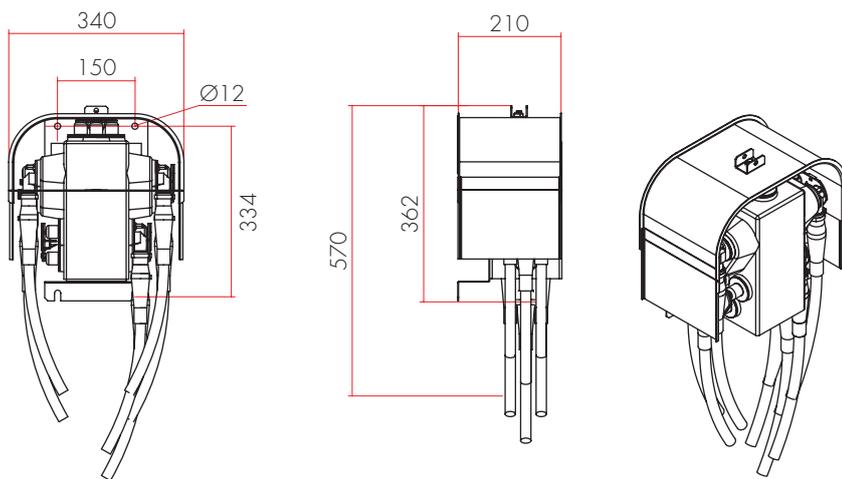
19 - Boîte pouvant contenir les bouchons DROP

20 - Bavette de protection

Boîte DROP 1, 2, 3, 4 directions

■ Boîte DROP

Poids : 14 kg.



■ Module DROP de continuité

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

Il est composé d'un bloc triphasé en résine moulée avec bouchons, ferrure et étrier.

Code **600303** - Module DROP de continuité sans kit de raccordement.

Poids : 9,5 kg.

Kits de raccordement, voir pages 86 à 88.

