

## Boîte de jonction protection



Boîte de jonction protection

### ■ Normes

Conforme aux normes NFC 17-200.

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

Protection IK10 (protégé contre les chocs 20 Joules).

### ■ Généralités

La boîte de jonction protection protège contre les surcharges les transformateurs HT EP mais aussi, sous certaines conditions, le réseau contre les courts-circuits, les personnes contre les contacts indirects.

Le guide FD 17-205 détermine, par rapport au calibre des fusibles et des sections de câbles, les longueurs admissibles des canalisations électriques protégées.

### ■ Caractéristiques

La boîte de jonction protection est constituée de deux demi-coquilles en résine assemblées par une bague filetée.

L'étanchéité entre les deux demi-coquilles est assurée par un joint torique 60 x 5.

Temps de pose réduit. Aucun coulage n'est nécessaire, les étanchéités des extrémités des câbles sont réalisées au moyen d'une gaine thermorétractable.

Les 2 fusibles sont calibrées à la puissance d'un transformateur.

Raccordement par deux bornes à serrage par vis.

Capacité maxi : 1 sortie 1 câble 2 x 25 mm<sup>2</sup> cuivre.  
2 sorties 2 câbles 2 x 16 mm<sup>2</sup> cuivre.

Cartouches fusibles gG dimensions 14 x 51 (calibre jusqu'à 50 A).

### ■ L'ensemble boîte de jonction protection comprend :

1 boîte de jonction protection 1 ou 2 sorties avec les accessoires de raccordement ❶

2 fusibles gG 14 x 51 ❷

### ■ Codes

**600553** - Boîte de jonction protection 1 sortie 12A

**600004** - Boîte de jonction protection 1 sortie 25A

**600558** - Boîte de jonction protection 1 sortie 50A

**600560** - Boîte de jonction protection 2 sorties 12A

**600563** - Boîte de jonction protection 2 sorties 25A

**600566** - Boîte de jonction protection 2 sorties 50A

### ■ Options

Boîte de jonction protection 1 ou 2 sorties avec barrette de neutre, nous consulter.

## Coffret de protection

### ■ Généralités

Le coffret de protection protège contre les surcharges les transformateurs triphasés HTEP, contre les courts-circuits et les contacts indirects selon les règles définies dans le fascicule de documentation FD17-205

Il permet de réaliser le couplage étoile et la mise à la terre du neutre (Point milieu de l'étoile).

### ■ Caractéristiques

Le coffret de protection est constitué :

- d'un coffret IP66 avec une tôle de fixation en acier galvanisé peint.

- 3 presses étoupe de taille adaptée au câble provenant du transformateur tri.

- D'un presse étoupe M63 permettant le départ d'un câble de 5Gx25mm<sup>2</sup> (Ø de serrage 34 à 48mm)

- D'un bornier de raccordement d'une capacité max de 3 câbles de 4x50mm<sup>2</sup> cuivre

- D'un coupe-circuit tétrapolaire avec cartouches fusibles 22x58 courbe Gg adapté à la puissance du transformateur tri

- D'une liaison terre permettant la mise à la terre du neutre.

Nota : Les caractéristiques du coffret de protection transfo tri 2x40kVA (code 600875) sont différentes et sont décrites dans la notice N°176

### ■ Codes

**600878** - Coffret de protection transfo tri 18kVA (25A)

**600876** - Coffret de protection transfo tri 25kVA (32A)

**600877** - Coffret de protection transfo tri 40kVA (50A)

**600866** - Coffret de protection transfo tri 50kVA (63A)

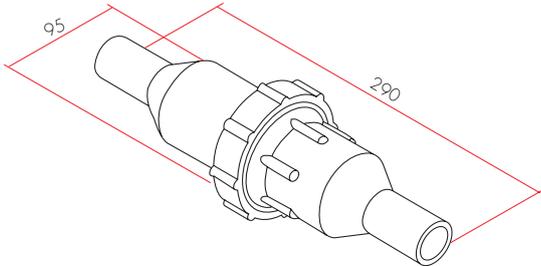
**600875** - Coffret de protection transfo tri 2x40kVA (2x50A)

**600886** - Coffret de protection transfo mono 2x12 kVA (2x50A)

# Boîte de jonction protection

## ■ Boîte de jonction protection

Poids : 1,5 kg.



## ■ Pièces détachées

Code

**600045** - Gaine thermorétractable 43-12 15 cm (rep1)

**600112** - Joint torique 60 x 5 (rep6)

**600015** - Gaine thermorétractable 2 doigts (rep10)

Fusibles gG 14 x 51 (calibre à préciser), (rep7)

Demi corps lisse (rep8)

Bague fileté (rep9)

Câble basse tension (rep2)

Demi corps fileté (rep3)

Porte fusible (rep4)

Vis M6 x 60 (rep5)

## ■ Calibre des fusibles à utiliser en fonction de la puissance du transformateur

Puissance (kVA)	3	6	12
Calibre courbe gG	12	25	50
Code fusible	<b>600647</b>	<b>600650</b>	<b>600652</b>

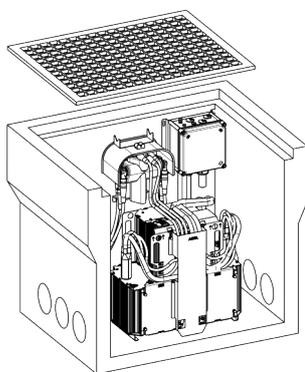
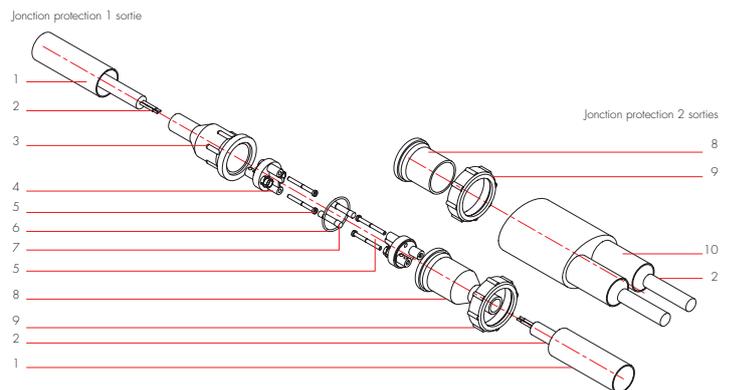
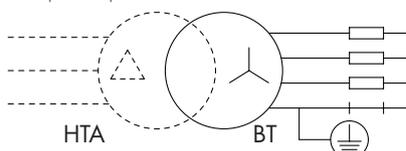


Schéma de principe



# Coffret de protection

