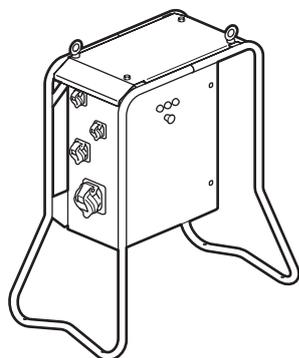


# Coffrets de chantier P17

## Coffrets de distribution et dérivés de série

Référence(s) : 0 589 60/61/63/64/78



### SOMMAIRE

1. Caractéristiques générales	1
2. Fonctionnalités détaillées	1
3. Gamme	2
4. Conformités	3
5. Caractéristiques techniques	3
6. Raccordement	3
7. Dimensions	3
8. Accessoires	4
9. Schémas de câblage	5

## 1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les coffrets de distribution sont destinés à tous les corps d'état intervenant sur le chantier et assurent une bonne répartition électrique en mettant à disposition des points d'alimentation de 16 A à 63 A :

- utilisation principale en extérieur
- transportables.

La protection des circuits et des biens ainsi que la sécurité des personnes sont assurées par :

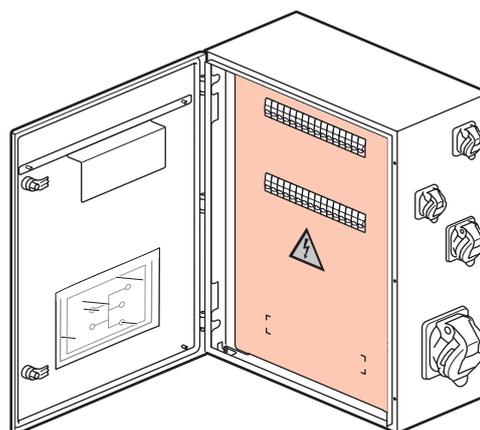
- un disjoncteur différentiel 30 mA en-tête
- des disjoncteurs calibrés en fonction du nombre et de l'intensité des prises de courant
- une coupure d'urgence avec déclencheur à émission
- 3 voyants de présence tension Osmoz.

### Caractéristiques principales

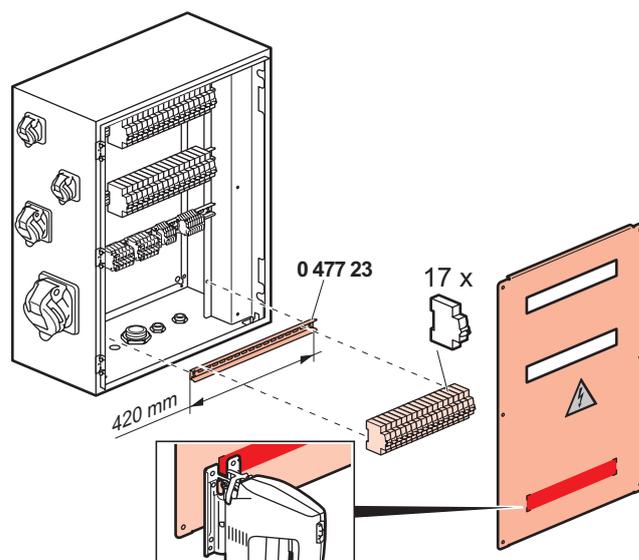
- Dimensions (H x L x P) : 800 x 600 x 300 mm
- Matière : acier revêtu polyester texturé
- Couleurs :
  - RAL 7016 pour l'enveloppe
  - RAL 7035 pour la porte et le plastron
- Enveloppe : IK10 - IP66 (équipée de produits adaptés)
- Équipé de Prises Hypra : IK09 - IP44
- Plastron intérieur garantissant l'IPXXB (protection contre les contact directs)
- Raccordement par blocs de jonction Viking pour l'ensemble des conducteurs.
- Repérage des prises et protections
- Fixation des socles de prises par rivets
- Fermeture de la porte par verrou double barre
- Porte intérieure équipée d'une pochette à plan réf. 0 097 99
- Porte non réversible
- Fixation murale (2 pattes de fixation fournies), sur poteau ou sur châssis (réf. 0 577 44)
- Équipable d'un bloc de secours pour visualisation rapide en locaux aveugles (cage d'escalier, parking non éclairé, etc.)

## 2. FONCTIONNALITÉS DÉTAILLÉES

### 2.1 Plastron intérieur



- Fixation par 6 vis THF M6
- Pré-marquage pour découpe du plastron pour ajout d'un rail supplémentaire de longueur 420 mm pouvant recevoir 17 modules.



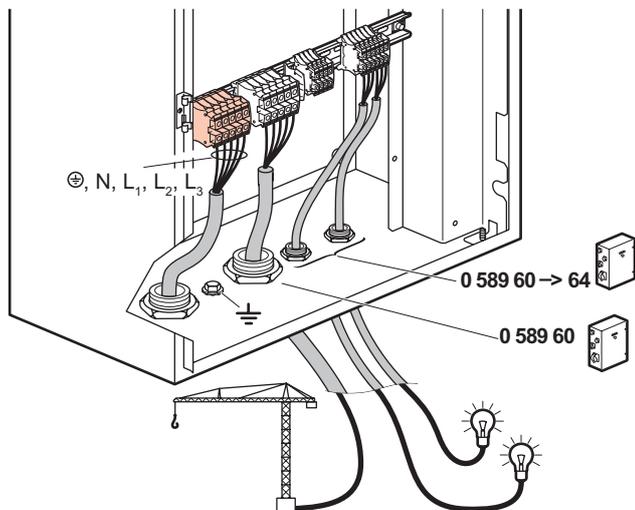
# Coffrets de chantier P17

## Coffrets de distribution et dérivés de série

Référence(s) : 0 589 60/61/63/64/78

### 2. FONCTIONNALITÉS DÉTAILLÉES (suite)

#### 2.2 Entrées de câbles



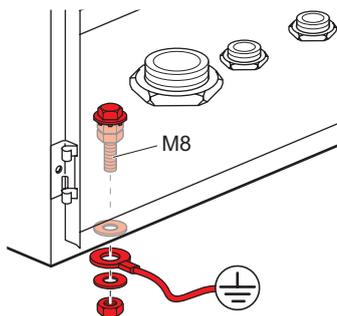
Alimentation du coffret (PE fournis) :

- PE M50 pour réf. 0 589 60
- PE M40 pour réf. 0 589 61/63/64

Départ grue : PE M40 pour réf. 0 589 60

2 x départs éclairage : M20 pour réf. 0 589 60/61/63/64

#### 2.3 Mise à la terre



Raccordement de terre extérieure sur vis M8 x 30

### 3. GAMME

#### Réf. 0 589 60

Caractéristiques électriques : 100A / 400V~ • 3P+N • 50/60Hz / 69kVA  
Masse = 41,5Kg

Protections :

- 1 disjoncteur différentiel tétrapolaire 30 mA 100 A (réf. 0 065 71 + 0 074 57) ou (4 093 63 + 4 106 24)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 16 A (réf. 0 065 63 ou 4 078 98)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 32 A (réf. 0 065 66 ou 4 079 01)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 63 A (réf. 0 065 69 ou 4 079 04)
- 2 disjoncteurs Uni+neutre 10 A (réf. 0 063 94 ou 4 076 98)
- 2 disjoncteurs Uni+neutre 16 A (réf. 0 063 96 ou 4 077 00)

Prises :

- 4 prises à brochage domestique (réf. 0 539 03)
- 1 prise 16 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 522 20)
- 1 prise 32 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 529 20)
- 1 prisinter 63 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 536 04)

Entrées de câble :

- 1 PE M50 pour l'alimentation du coffret (réf. 0 968 08)
- 1 PE M40 pour départ grue (réf. 0 968 07)
- 2 PE M20 pour départ éclairage (réf. 0 968 03)

Accessoires :

- 1 Bouchon M40
- 2 Bouchons M20
- 2 pattes de fixation (réf. 0 364 04)
- 1 Pochette à plan (réf. 0 097 99)

#### Réf. 0 589 61

Caractéristiques électriques : 63A / 400 V~ • 3P+N • 50/60Hz / 43kVA  
Masse = 40kg

Protections :

- 1 disjoncteur différentiel tétrapolaire 30mA 63 A (réf. 0 080 15 ou 4 111 92)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 16 A (réf. 0 065 63 ou 4 078 98)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 32 A (réf. 0 065 66 ou 4 079 01)
- 1 disjoncteur tripolaire 32 A (réf. 0 064 91 ou 4 078 32)
- 3 disjoncteurs Uni+neutre 16 A (réf. 0 063 96 ou 4 077 00)
- 2 disjoncteurs uni+neutre 10 A (réf. 0 063 94 ou 4 076 98)

Prises :

- 6 prises à brochage domestique (réf. 0 539 03)
- 1 prise 16 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 522 20)
- 1 prise 32 A 3P+T 380/415 V~ (réf. 0 529 19)
- 1 prise 32 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 529 20)

Entrées de câble :

- 1 PE M40 pour l'alimentation du coffret (réf. 0 968 07)
- 2 PE M20 pour départ éclairage (réf. 0 968 03)

Accessoires :

- 2 Bouchons M20
- 2 pattes de fixation (réf. 0 364 04)
- 1 Pochette à plan (réf. 0 097 99)

#### Réf. 0 589 63

Caractéristiques électriques : 63 A / 400 V~ • 3P+N • 50/60Hz / 43kVA  
Masse = 40kg

Protections :

- 1 disjoncteur différentiel tétrapolaire 30 mA 63 A (réf. 0 080 15 ou 4 111 92)
- 1 disjoncteur tripolaire 16 A (réf. 0 064 88 ou 4 078 29)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 16 A (réf. 0 065 63 ou 4 078 98)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 32 A (réf. 0 065 66 ou 4 079 01)
- 3 disjoncteurs Uni+neutre 16 A (réf. 0 063 96 ou 4 077 00)
- 2 disjoncteurs Uni+neutre 10 A (réf. 0 063 94 ou 4 076 98)

Prises :

- 6 prises à brochage domestique (réf. 0 539 03)
- 1 prise 16 A 3P+T 380/415 V~ (réf. 0 522 19)
- 1 prise 16 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 522 20)
- 1 prise 32 A 3P+N+T 380/415 V~ (réf. 0 529 20)

Entrées de câble :

- 1 PE M40 pour l'alimentation du coffret (réf. 0 968 07)
- 2 PE M20 pour départ éclairage (réf. 0 968 03)

Accessoires :

- 2 Bouchons M20
- 2 pattes de fixation (réf. 0 364 04)
- 1 Pochette à plan (réf. 0 097 99)

#### Réf. 0 589 64

Caractéristiques électriques : 63 A / 400 V~ • 3P+N • 50/60Hz / 43 kVA  
Masse =40Kg

Protections :

- 1 disjoncteur différentiel tétrapolaire 30 mA 63 A (réf. 0 080 15 ou 4 111 92)
- 2 disjoncteurs tétrapolaires 16 A (réf. 0 065 63 ou 4 078 98)
- 1 disjoncteur tétrapolaire 32 A (réf. 0 065 66 ou 4 079 01)
- 3 disjoncteurs Uni+neutre 16 A (réf. 0 063 96 ou 4 077 00)
- 2 disjoncteurs Uni+neutre 10 A (réf. 0 063 94 ou 4 076 98)

Prises :

- 6 prises NFC (réf. 0 539 03)
- 2 prises 16 A 3P+N+T 380 / 415 V~ (réf. 0 522 20)
- 1 prise 32 A 3P+N+T 380 / 415 V~ (réf. 0 529 20)

Entrées de câble :

- 1 PE M40 pour l'alimentation du coffret (réf. 0 968 07)
- 2 PE M20 pour départ éclairage (réf. 0 968 03)

Accessoires :

- 2 Bouchons M20
- 2 pattes de fixation (réf. 0 364 04)
- 1 Pochette à plan (réf. 0 097 99)

# Coffrets de chantier P17

## Coffrets de distribution et dérivés de série

Référence(s) : 0 589 60/61/63/64/78

### Réf. 0 589 78

Coffret équipable jusqu'à 100A - 400V~

Masse = 30 Kg

Coffret équipé de :

- 2 rails DIN recevant jusqu'à 17 modules 17,5 mm
- 18 obturateurs modulaires réf. 0 016 65

Possibilité de rajouter un rail DIN pour 17 modules 17,5.

Possibilité de fixer sur plaque pleine (non fournie) un transformateur d'équipement jusqu'à 450 VA pour alimentation des socles TBT.

Avec 9 emplacements latéraux pour :

- socles de tableau BT à entraxe unifiés Hypra IEC 16-32 A
- socle à brochage domestique réf. 0 539 03/11 à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 18
- socles de tableau TBT Hypra IEC 16-32 A à associer avec plaque d'adaptation réf. 0 521 19
- plaques d'obturation réf. 0 521 24

Avec 4 emplacements sur porte pour auxiliaires Osmoz Ø22.

Livré avec blocs de jonction Viking 3 vert/jaune.

Livré avec pochette à plan adhésive réf. 0 097 99 pour schéma électrique. Alimentation possible par blocs de jonction Viking 3 (rail de fixation fourni) 1 perçage Ø40 mm pour montage PE M40.

### 4. CONFORMITÉS

- Conformés à la norme IEC/EN 60 439-4
- Conforme au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs
- Conformés aux recommandations de l'OPPBT (Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics)
- Conformés à la NF C 15-100 : installations électriques à basse tension (Section 7-704 : Installations de chantiers)
- Ces appareils peuvent être installés dans des installations conformes aux normes suivantes :
  - NF C 15-100 partie 7-704 : installations de chantier
  - NF C 15-100 partie 7-711 : installations temporaires
- IEC / EN 60 529 : IP
- IEC / EN 62 262 : IK

### 5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### 5.1 Tenue au fil incandescent

Enveloppe métallique : 960 °C.

Prises Hypra NFC, IEC 16/32/63 A : 850° support de parties actives.

Prisinter Hypra 63 A : 960 °C support de parties actives.

#### 5.2 Tenue aux court-circuits

10 kA : 0 589 60/61/63/64

#### 5.3 Température d'utilisations

-25 °C à +40 °C

#### 5.4 Résistance aux UV

168 h - 550 W / m<sup>2</sup>

#### 5.5 Résistance au brouillard salin

1000 heures selon ISO 9227, EN 60068- 2-11

### 6. RACCORDEMENT

#### 6.1 Raccordement en câble souple des socles de prises

- Socle 16 A : 2,5 mm<sup>2</sup>
- Socle 32 A : 6 mm<sup>2</sup>
- Socle 63 A : 16 mm<sup>2</sup>

#### 6.2 Raccordement sur borniers d'entrée

Coffret de distribution	Bloc de jonction Viking	Rigide (mm <sup>2</sup> )		Souple (mm <sup>2</sup> )	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>0 589 60</b>	Pas de 15	25	50	25	35
<b>0 589 61/63/64</b>	pas de 12	16	25	16	

#### 6.3 Raccordement des borniers à la protection principale

réf. 0 589 60 : 25 mm<sup>2</sup>

réf. 0 589 61/63/64 : 16 mm<sup>2</sup>

#### 6.4 Raccordement du départ éclairage

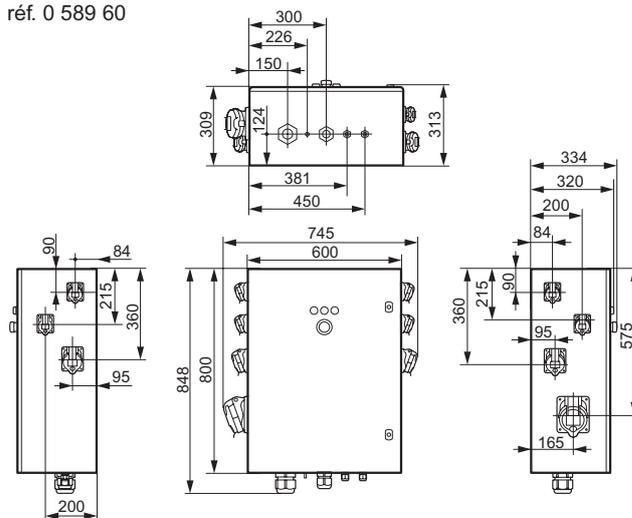
- 2 entrées par PE M20
- section maxi 3G2,5 mm<sup>2</sup>
- 6 blocs de jonction Viking au pas de 8 mm

#### 6.5 Raccordement du départ grue

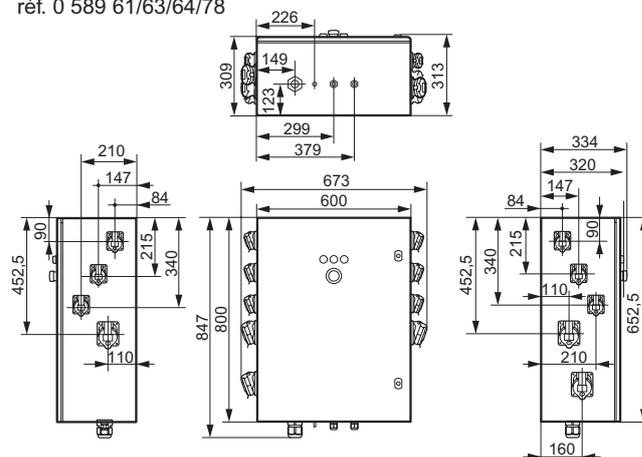
- 1 entrée par PE M40
- section maxi 5G16 mm<sup>2</sup>
- 5 blocs de jonction Viking au pas de 15 mm

### 7. DIMENSIONS

réf. 0 589 60

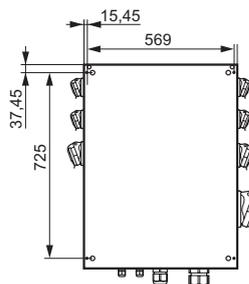


réf. 0 589 61/63/64/78

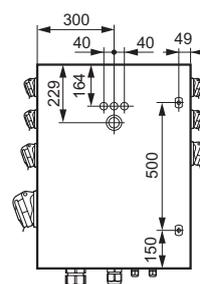


Fixation des coffrets de distribution

Vue arrière



Vue de face



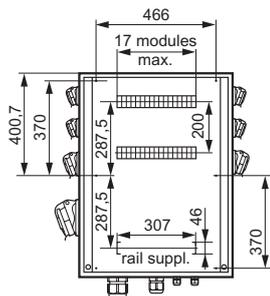
# Coffrets de chantier P17

Référence(s) : 0 589 60/61/63/64/78

## Coffrets de distribution et dérivés de série

### 7. DIMENSIONS (suite)

Vue intérieure



### 8. ACCESSOIRES

#### 8.1 Fixation

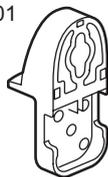
- Le coffret peut être fixé sur le mur grâce aux pattes de fixation réf. 0 364 04 ou 0 364 01

2 pattes de fixation réf. 0 364 04 sont livrées avec le produit

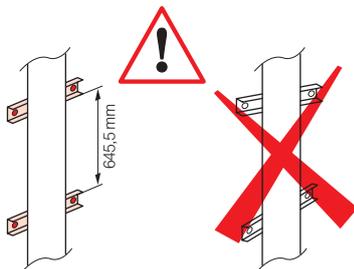
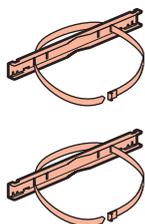
réf. 0 364 04



réf. 0 364 01



- Le coffret peut être fixé sur poteau grâce au kit de fixation réf. 0 364 49



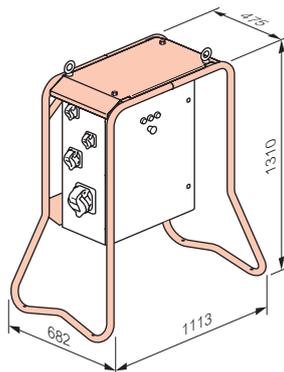
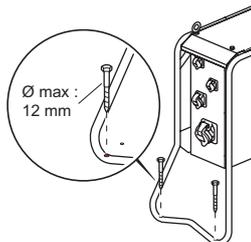
Le coffret peut être fixé sur châssis : réf. 0 577 44

Protège l'ensemble du coffret (prises, voyants, etc.) contre les chutes.  
Tube acier Diam 35mm  
Acier revêtu Epoxy RAL 1003

Autres coffrets pouvant être fixés sur châssis 0 577 44 :

- coffrets métalliques 0 355 22/23
- coffrets polyester 0 362 56/61.

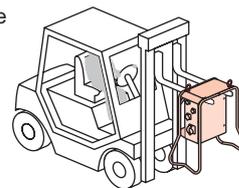
- Le châssis peut être fixé au sol :



- Le châssis est équipé de 2 anneaux 0 362 46  
Il est néanmoins équipable de 4 anneaux :  
réf. 0 362 46 ou 0 476 96



- L'ensemble du coffret + châssis peut-être transporter par chariot élévateur



#### 8.2 Fermeture

Le type de fermeture peut-être remplacé en utilisant :

- les poignées réf. 0 368 05 / 06



- les empreintes de barillet à clé :

réf. 0 365 45

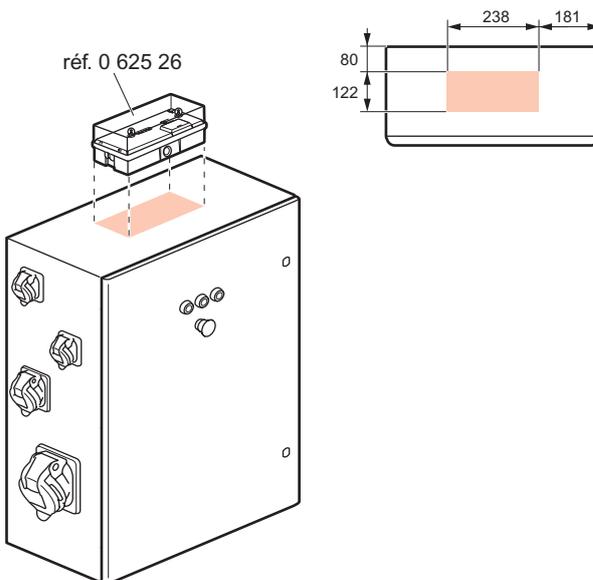
réf. 0 368 22/23/24/25/26/27



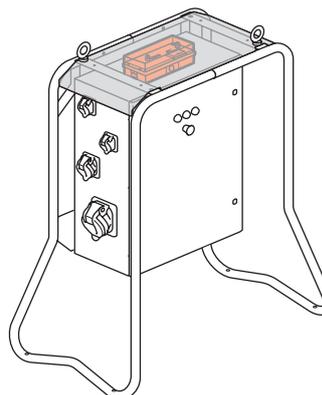
réf. 0 368 13/16/17/18/19/20

#### Repérage en locaux «aveugles»

Les coffrets de chantier utilisés dans des espaces sombres tels que les cages d'escalier, les parkings, etc., peuvent être équipés d'un BAES. Exemple ci-dessous avec la réf. 0 625 26



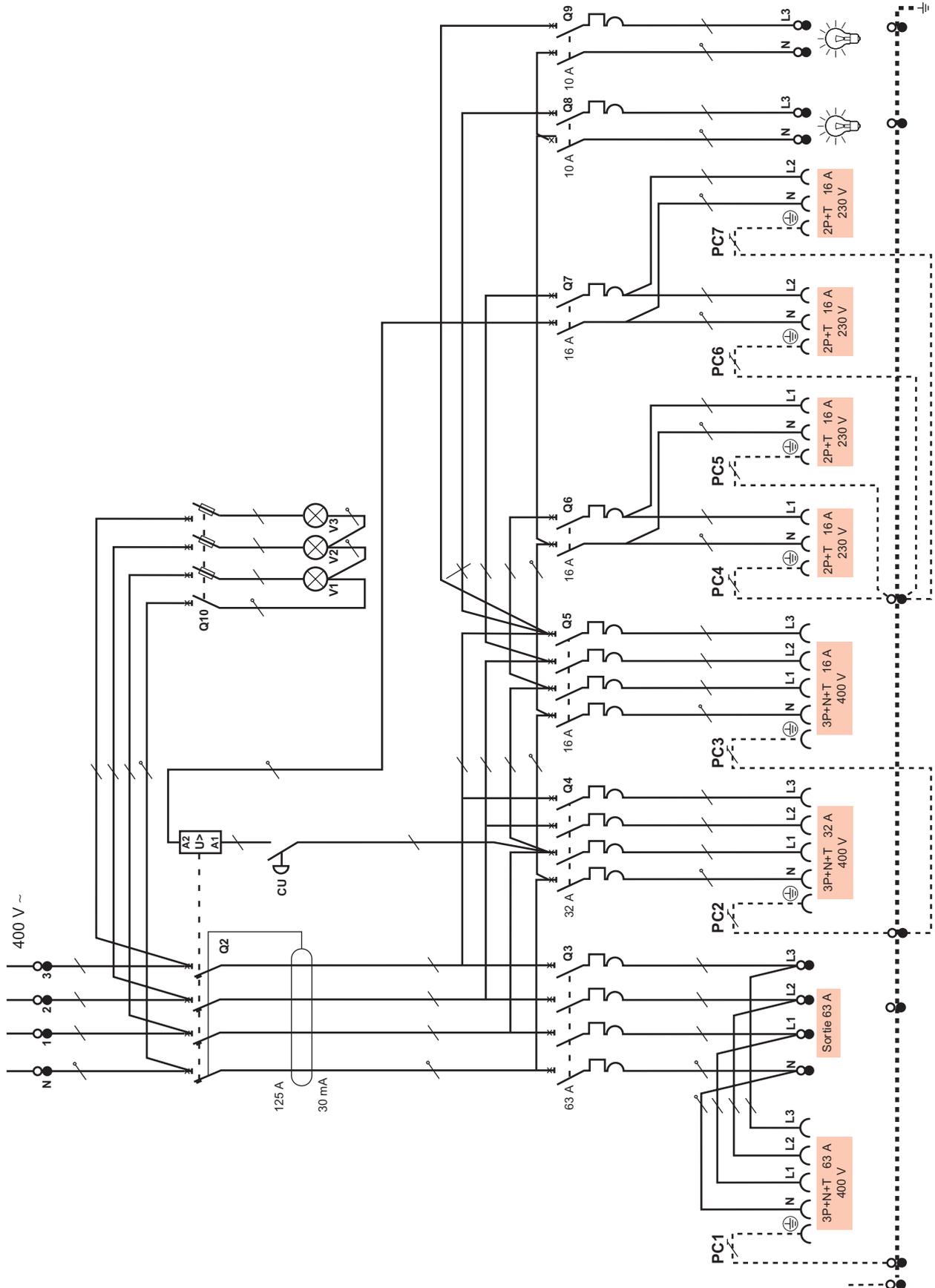
Le coffret de distribution équipé d'un BAES peut également être fixé sur châssis



## Coffrets de distribution et dérivés de série

### 9. SCHÉMAS DE CÂBLAGE

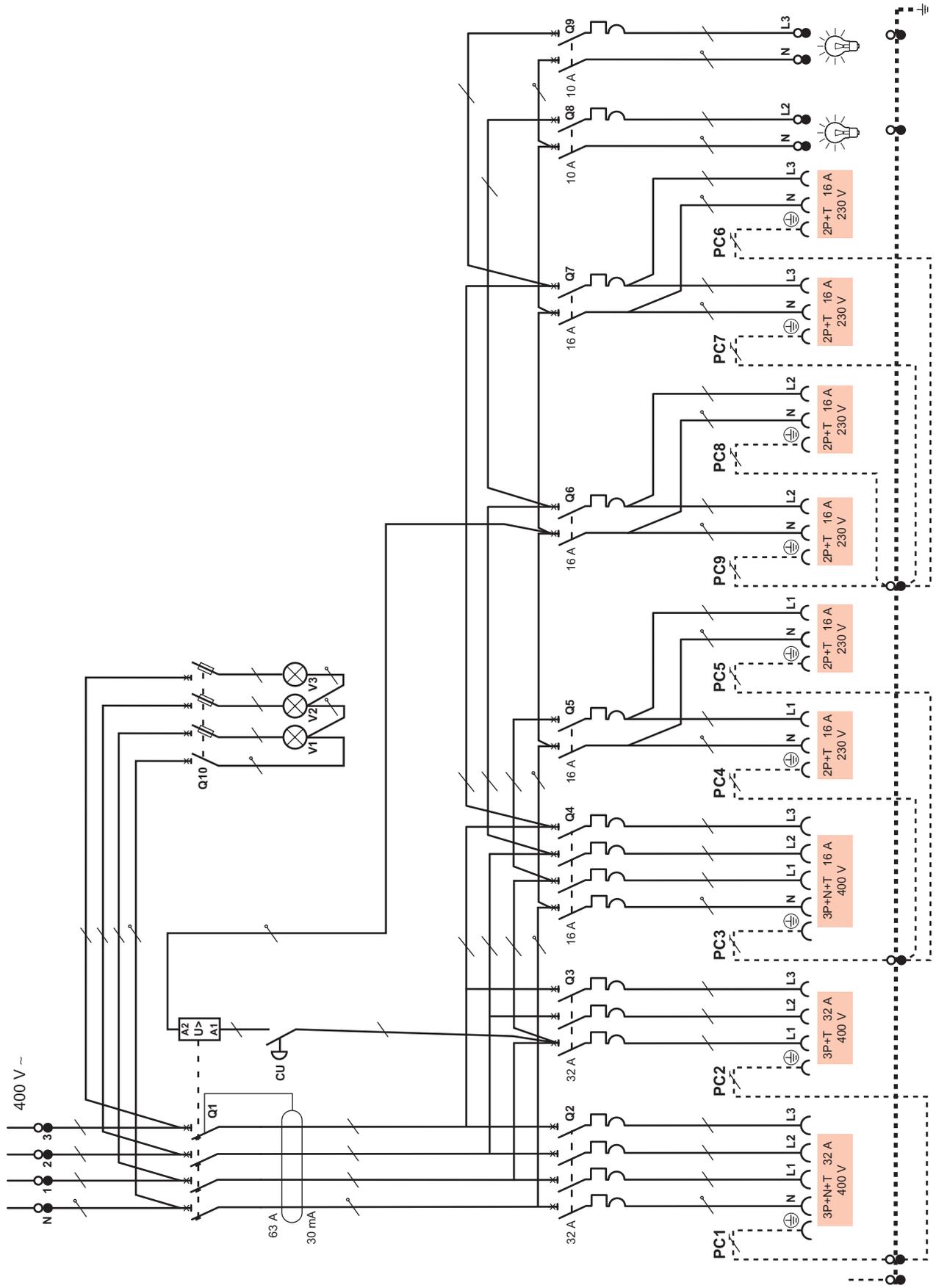
0 589 60 • 4 prises à brochage domestique + 1 prise 16 A 3P+N+T + 1 prise 32 A 3P+N+T + 1 prisinter 63 A 3P+N+T



Coffrets de distribution et dérivés de série

9. SCHÉMAS DE CÂBLAGE (suite)

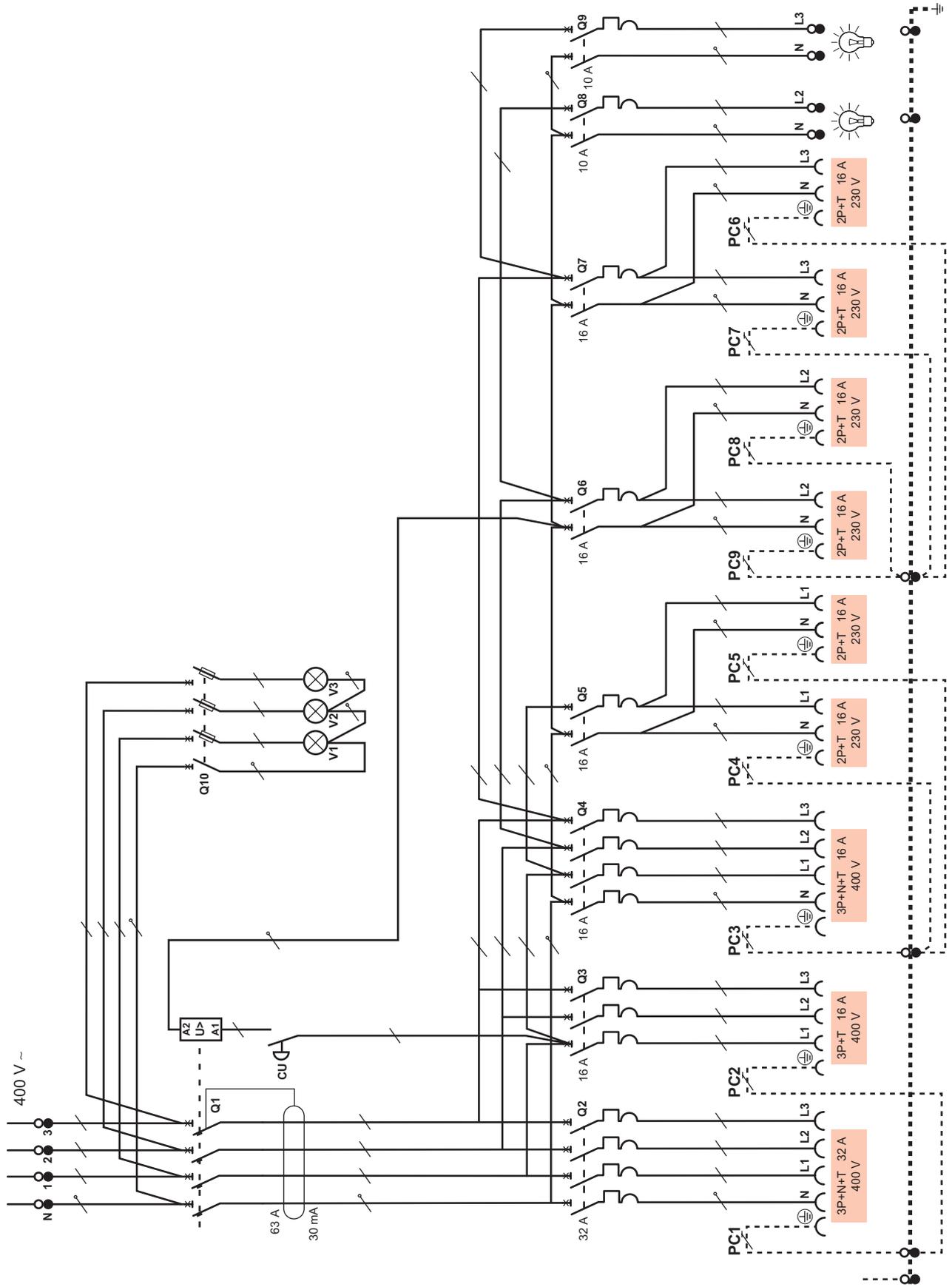
0 589 61 • 6 prises à brochage domestique + 1 prise 16 A 3P+N+T + 1 prise 32 A 3P+T + 1 prise 32 A 3P+N+T



Coffrets de distribution et dérivés de série

9. SCHÉMAS DE CÂBLAGE (suite)

0 589 63 • 6 prises à brochage domestique + 1 prise 16 A 3P+T + 1 prise 16 A 3P+N+T + 1 prise 32 A 3P+N+T



## Coffrets de distribution et dérivés de série

### 9. SCHÉMAS DE CÂBLAGE (suite)

0 589 64 • 6 prises NFC + 2 prises 16 A 3P+N+T + 1 prise 32 A 3P+N+T

