



Coffrets de branchement à puissance surveillée 36 à 250 kVA

Cette gamme de coffrets évolue, le nouveau palier technique simplifie le dispositif de comptage au niveau de la mesure de courant avec des transformateurs couvrant toute la gamme des paliers de puissance.

Platine mono calibre, une seule version de coffrets 400 A.

Puissance souscrite :
- Entre 36 et 250 kVA.

IPXXB
sans écran

NOUVEAU



Utilisation :

Matériel permettant de raccorder depuis un réseau existant ou à partir d'un départ dédié d'un tableau BT du poste de distribution publique, une installation électrique triphasée à puissance surveillée tel que défini dans la NF C 14-100.

Descriptif :

4 types de coffrets :

- **type 1** : Arrivée basse / Départ bas
- **type 2** : Arrivée basse / Départ bas
- **type 3** : Arrivée basse / Départ haut
- **type 4** : Arrivée haute / Départ bas

Installation en intérieur ou en extérieur dans une armoire prévue à cet effet.

Porte assurant la fonction de panneau de comptage, équipée de boîtes d'essais I et U.



Degrés de protection

IP41 suivant NF EN 60529
IK10 suivant NF EN 62262



Avantage

- Une seule gamme de coffret, puissance 400A.
- Mesure du courant par l'intermédiaire d'une Boite à tores à calibre unique.
- Simplification gamme, plus que 4 références
- IPXXB intégré.



Caractéristiques techniques

- Capacité bornes d'arrivée 50 à 240 mm² Cuivre ou aluminium.
- Courant nominal : 400 A
- Tension assignée d'emploi : 440 V
- Coupure 400 A par barrettes cuivre argentées taille 2 entraxe 115 mm
- Protection 200 A maxi par fusibles HPC taille 2 entraxe 115 mm



Spécifications techniques

Coffret de branchement à puissance surveillée :

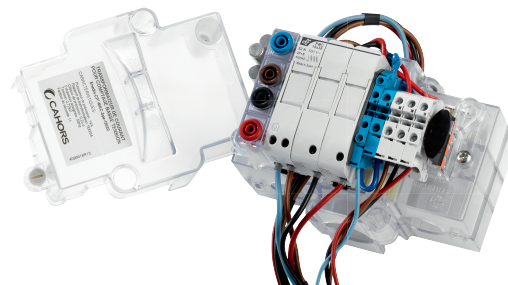
Enedis-Spec-Coffret Brt PS

Transformateur de courant pour comptage en BT :

Enedis-CPT-MAC-Spe-19020

> BOÎTE À TORES

La boîte à tores assure la fonction mesure de courant BT, elle est équipée de 3 transformateurs à calibre unique couvrant toute la plage des paliers de puissances. Elle dispose d'un bornier circuit intensité et circuit tension protégée par un coupe circuit 10 A, recouvert par un capot.



Descriptif

- Constituée de 3 transformateurs de courant
D'un capot amovible avec possibilité de sceller
Interface capot déposé :
- Un coupe circuit de protection circuit tension neutre sectionné.
 - Un bornier intensité avec dispositif de mise en coupe circuit.
 - 4 prises Ø 4 de raccordement d'une charge pour test du circuit TC et compteur.
 - 3 fusibles 10 A 10x38



Avantage

- Un seul calibre (pas de réglage selon la puissance souscrite)
- Enveloppe isolante intégrant les 3 tores
- Intègre toutes les fonctions sur un même bornier.



Spécifications techniques

Transformateur de courant pour comptage en BT :
Enelec-CPT-MAC-Spe-19020



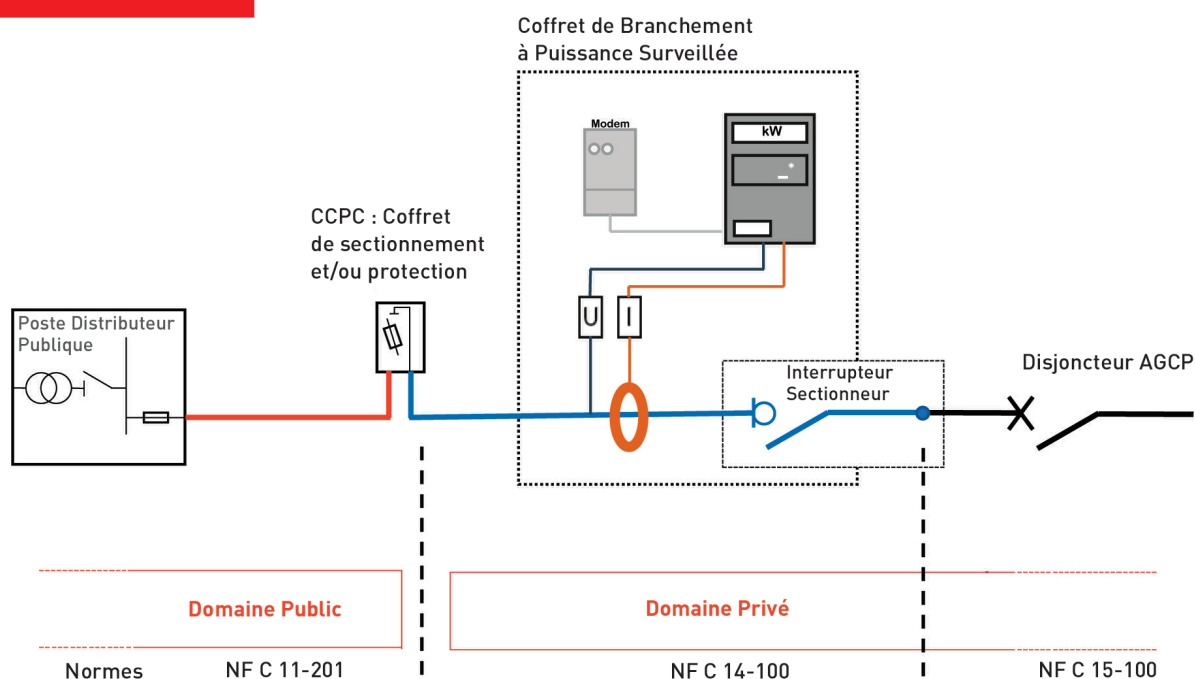
Caractéristiques techniques

Dénomination : Tc 500/5 Cl 0.2S étendue

- Rapport de transformation : 500/5 A
- Classe de précision : 0.2 s - e
0,2 % de 0,2 % à 120 % d'IN en lien avec la norme 61869-2

- Puissance de précision : 1 VA
- Fréquence assignée : 50 Hz
- Tension : 0.72 kV
- Facteur de sécurité : 11

> PRINCIPE

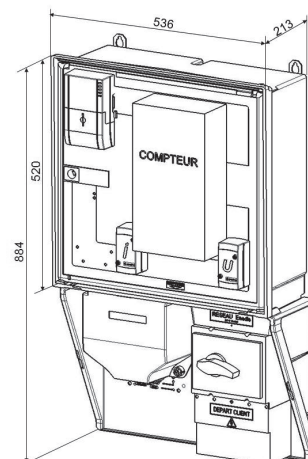


> COFFRET TYPE 1

ARRIVÉE BASSE - DÉPART BAS



Coffret Type 1
avec sectionnement aval 400 A
Sans protection
ni sectionnement amont



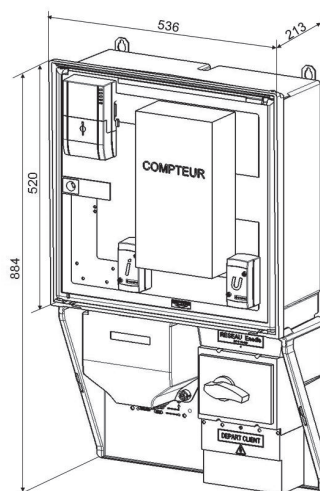
	Nom. Enedis	Réf.
Coffret Branchement Puissance Surveillée 400 A Type 1	69.88.904	0277306R13

> COFFRET TYPE 2

ARRIVÉE BASSE - DÉPART BAS



Coffret Type 2
avec sectionnement aval 400 A
Avec protection
ou sectionnement amont



	Nom. Enedis	Réf.
Coffret Branchement Puissance Surveillée 400 A Type 2	69.88.914	0277310R13

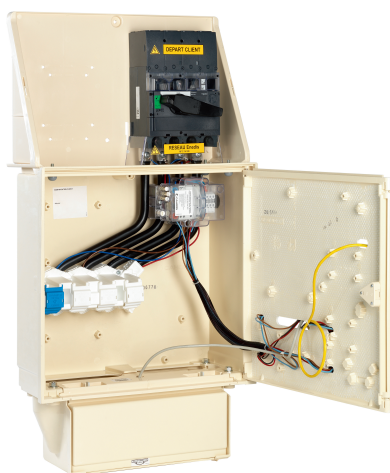
> ACCESSOIRES POUR COFFRETS DE BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE

	Nom. Enedis	Réf.
Porte équipée boîtes d'essais et faisceaux	69.80.226	0925845

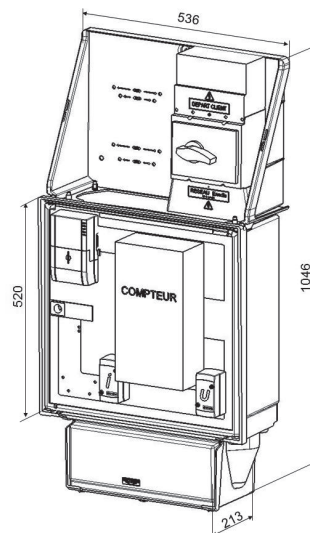
L'interchangeabilité s'effectue par le remplacement du coffret dans son ensemble

> COFFRET TYPE 3

ARRIVÉE BASSE - DÉPART HAUT



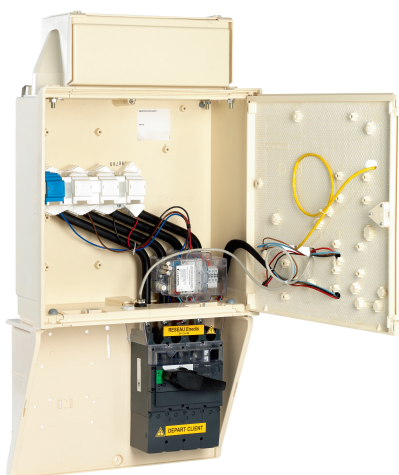
Coffret Type 3
avec sectionnement
aval 400 A
Sans Protection
ni sectionnement amont



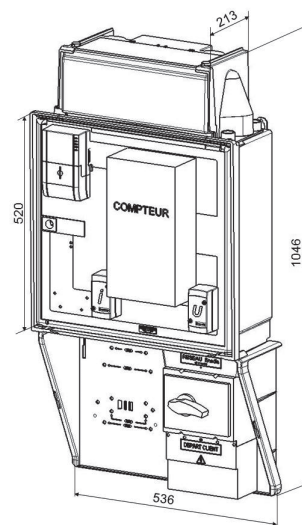
	Nom. Enedis	Réf.
Coffret Branchement Puissance Surveillée 400 A Type 3	69.88.924	0277314R13

> COFFRET TYPE 4

ARRIVÉE HAUTE - DÉPART BAS



Coffret Type 4
avec sectionnement
aval 400 A
Sans protection
ni sectionnement amont



	Nom. Enedis	Réf.
Coffret Branchement Puissance Surveillée 400 A Type 4	69.88.934	0277318R13

> COFFRETS DE BRANCHEMENT À PUISSANCE SURVEILLÉE 100 A



Descriptif

- Coffret en enveloppe type S20 avec ou sans sectionnement/protection amont (type 1 ou 2).
- Porte assurant la fonction de panneau de comptage, équipée de boîtes d'essais I et U.
- Bornes arrivée 25 à 95 mm² cuivre ou aluminium.
- Transformateurs de courant mono-calibre

	Nom. Enedis	Réf.
Type 1 : arrivée basse, départ bas, SANS protection amont	69.88.905	0277.111R13
Type 2 : arrivée basse, départ bas, AVEC protection amont	69.88.915	0277.112R13

