



Postes de Distribution HTA / BT

## **ctc.r type PRCS**

Poste rural compact simplifié

50 kVA – 100 kVA – 160 kVA / 15 kV ou 20 kV

Reliable innovation. Personal solutions.

[www.ormazabal.com](http://www.ormazabal.com)

## Présentation

Le **ctc.r d'Ormazabal** est un poste de transformation à manœuvre extérieure préfabriqué et assemblé en usine. Il se distingue par ses dimensions réduites et son opérabilité.

Il héberge un transformateur protection coupure, un tableau basse tension, ainsi que tous les auxiliaires et interconnexions pour son utilisation en milieu rural.

Sa finition extérieure soignée le rend facile à intégrer dans l'environnement.

Comme l'ensemble des postes produits par **Ormazabal**, ce poste répond à l'ensemble des normes européennes et françaises sur la sécurité électrique. Il est conforme à la spécification ERDF HN 64-S-57 version B, dont il a reçu l'homologation le 29 septembre 2010.

Le site de production d'**Ormazabal** en France est certifié ISO 9001-2000.



Ouverture avant et arrière du toit



## Avantages

### Sécurité

- » Opérations normales d'exploitation de contrôle et de maintenance effectuées en toute sécurité
- » Equipements qui supportent sans dommage les vibrations internes (tableaux HTA pour les interconnexions) et externes (transport ou environnement sur site)
- » Bonne tenue aux efforts lors des manœuvres d'exploitation
- » Tests effectués en laboratoire de puissance pour simuler un défaut interne des connecteurs séparables (selon spécification HN 64-S-57) afin d'assurer la sécurité des personnes et des biens
- » Protection intérieure contre les contacts indirects grâce à une interconnexion totale des masses et des éléments conducteurs (systèmes équipotentiels reliés à la prise de terre de l'installation)
- » Protection extérieure contre les contacts indirects assurée par ceinture équipotentielle autour du poste

### Fiabilité

- » Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC) en conformité selon CEI 60812
- » Fiabilité élevée du matériel électrique et électronique
  - Structure monobloc préfabriquée
  - Système de ventilation optimisée
  - Non-nécessité de moyens annexes pour la protection contre l'humidité

### Efficacité

- » Facilité des manutentions et des raccordements sur site
- » Equipé, assemblé, testé et contrôlé en usine
- » Rapidité de remplacement des équipements électriques sur site
- » Essais individuels particuliers (fonctionnement portes, capots, verrouillages et condamnation)

### Éco-conception

Une gestion du matériel en fin de vie :

- » Poste en béton fibré et ferrallé pouvant être broyé et recyclé
- » Recyclage des éléments métalliques par les organismes habilités
- » Recyclage de l'ensemble des pièces en contact avec les huiles usagées par une filière agréée pour les traitements
- » **Ormazabal** s'est entouré de filières agréées pour le traitement du SF<sub>6</sub>

### Innovation continue

Présente dans :

- » Développement de nouveaux produits, processus de fabrication, moyens d'essais, méthodes de management et de travail
- » Grâce à une expertise technique de longue date, **Ormazabal** offre toute une gamme de produits innovants et adaptés aux réseaux électriques de distribution pour la majorité des pays du monde

## Composition



- » Un **transformateur** type TPC HTA/BT à déconnexion triphasée (50, 100 ou 160 kVA) selon HN 64-S-57
- » Un **tableau basse tension (deux types possibles, au choix du client)** :
  - **TIPI 2-300** conçu sur la base de la HN 63-S-61  
ou
  - Un **tableau fusible BT** conçu sur la base de la HN 63-S-12.
- » Des **connexions** par câbles entre les différents équipements
- » Une **enveloppe** compacte et de faible impact visuel :
  - Cuve et parois latérales/arrières en béton armé fibré moulé
  - Portes, hayon, panneaux, huisserie : tôles en acier laminé et galvanisé

## Couleurs

Couleurs standards : RAL 1015 et RAL 6003

- RAL 6003 (Vert olive) RAL,  RAL 6003
- 1015 (Ivoire clair)  RAL 1015

- » Autres couleurs: demander à notre service commercial. Ce nuancier est un échantillon. Veuillez vous référer aux RAL officiels pour avoir les couleurs adéquates.

## Caractéristiques principales

### Normes applicables

Les postes **ctc.r** répondent aux spécifications techniques ERDF suivantes :

- HN 64-S-57 Version B
- NF C 11-201

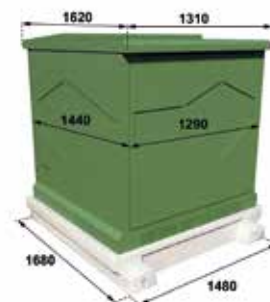
### Spécificités techniques

#### Caractéristiques

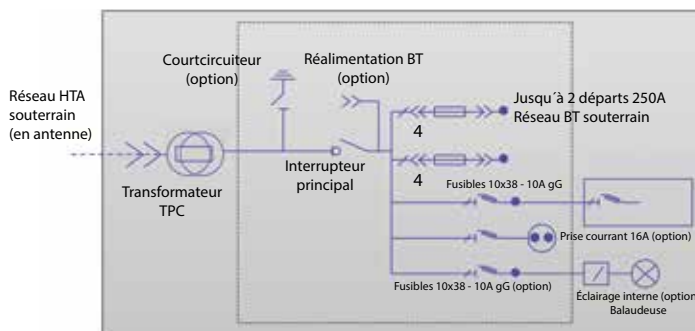
Électriques		
<b>Transformateur HTA/BT</b>		
Puissance maximale assignée	[kVA]	50 / 100 / 160
Tension	[kV]	17,5 / 24
Pertes à vide	[W]	110 / 180 / 260
Pertes en charge	[W]	1100 / 1750 / 2350
<b>Tableau BT</b>		
Tension assignée BT	[V]	410
Courants assignés		250 A (160 kVA)
Nombre de départs		1 (50 kVA) ou 2 (100 et 160 kVA)

Mecaniques				
<b>Dimensions extérieures et masses</b>				
	[kVA]	50	100	160
Poids <b>ctc.r</b>	[kg]	< 1600	< 1800	< 2000
Surface au sol	[m <sup>2</sup> ]	2		

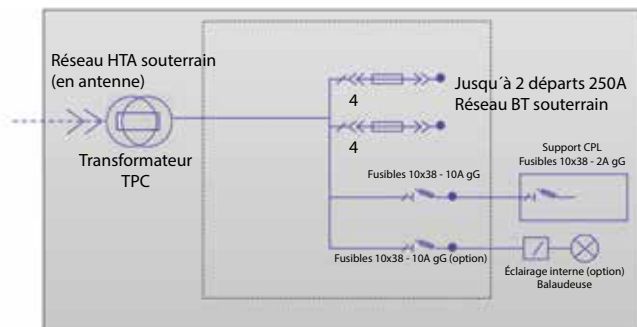
- » Pour des valeurs complémentaires, veuillez consulter la notice technique.



Toutes les dimensions sont en millimètres



Variante TIPI 2-300



Variante Tableau Fusible S12



Service commercial  
France

Tél : +(33) 01 43 35 05 21

Fax : +(33) 01 43 35 05 73

[www.ormazabal.com](http://www.ormazabal.com)