

# TR8-1200I

## CONDITIONS D'EXPLOITATION

Désignation	TR8-1200I
Tension de l'air ambiant	≤ 40 °C
Température moyenne de l'air ambiant pour une période de 24 heures	≤ 35 °C
Température minimale de l'air ambiant	- 5 °C
Conforme aux spécifications	HN63-S61 / HN68-S90

## CONSTITUTION DU TABLEAU

Le tableau est équipé de :

- Un châssis métallique facilite la fixation murale
- Un appareil de coupure général éventuellement de protection,
- Un jeu de barres
- Départs équipés de protection par coupe-circuit à fusibles.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES GENERALE :

Désignation	TR8 - 1200I
Tension nominale	440 V
Fréquence nominale	50 Hz
Courant nominale d'appareil de coupure	1200 A

Courant jeu de barres	1200 A
Courant nominale des départ	400 A
Niveau d'isolement	20 kV
- tenue à la tension de choc par rapport à la masse	
- tenue sous tension à 50 Hz pendant 1mn	10 kV
· Par rapport à la masse	3 kV
· Entre conducteur	3 kV
· Entre entrée et sortie (appareil de coupure, barrette de neutre, coupe circuit)	

## CARACTERISTIQUES DES ELEMENTS CONSTITUTIFS PRINCIPAUX

### 1- Appareil de coupure principal

- Type : interrupteur 1200 A à commande latéral et coupure visible
- Pouvoir de coupure en charge : 1200 A sous une tension de 400 V à  $\cos \phi = 0.9$
- Pouvoir de fermeture sur CC : 25 000 A efficace, soit 52 000 A crête sous tension 440 V à  $\cos \phi = 0.25$

### 2- Coupe circuit interrupteur :

- Pouvoir de coupure en charge est de 400 A sous 250 V  $\cos \phi = 0.9$
- Pouvoir de fermeture sur court – circuit en charge est de 16000 efficace sous 250V,  $\cos \phi = 0.25$

### 3-Fusible

- Type gl à couteaux, taille 2 (entraxe 115 mm)

### 4-Châssis

- Acier zingué
- Protection : par peinture anticorrosion Glyfour HT/MC gris 902 R, résistance à 300 heures brouillard saline.

### 5- Jeu de barres

- Aluminium, 100x 8 / 50x8 / 63x12 / 50x4 / 63x 8
- Etamage

### 6- Ecrans isolants, panneaux isolants

- Matière : Polyester

#### 7-Isolateurs

- Matière : Bakélite classe P12

#### 8-Porte fusibles de protection des circuits d'éclairage

- Type : sectionneur fusible bipolaire 10 x 38 / 10 A

### **DIMENSIONS ET MASSE**

Type de Tableau	Hauteur (mm)	Profondeur avec Poignée (mm)	Profondeur sans poignée (mm)	Largeur Avec poignée (mm)	Poids (Kg)
TR8 – 1200I	1450	580	520	900	24