

## Coffret P100

### Coffret de basse tension, modèle P100 pour dérivations et entrées.

#### Caractéristiques générales:

Coffret en polyester pour dérivations et entrées.  
Utilisées dans les réseaux de distribution d'énergie électrique de basse tension en tant qu'élément de frontière entre ces réseaux et les installations des clients de basse tension, permettant ainsi le sectionnement ou la facilitation de l'interruption de l'alimentation de l'énergie électrique pour ces installations.

Ils peuvent aussi servir d'éléments de protection des extensions ou des installations collectives ou encore des entrées connectées surintensité en aval.

#### Équipé et testé selon :

EDP – DMA – C62 – 807N - Dez 2006

#### Caractéristiques électriques :

**Nature du courant et fréquence :** CA - 50 Hz

**Tension de fonctionnement :** Entre phase et neutre - 230 V  
Entre phases - 420 V

**Courant nominal :** 100 A

**Courant de court-circuit :** 25 kA

**Tension et isolement :** 690 V

**Régime de neutre :** Neutre-terre ou neutre isolé (consulter zone d'intervention)

#### Conditions de fonctionnement en service (à l'emplacement de l'installation) :

**Température de l'environnement :** -25° et +40°C

**Altitude :** Moins de 2000m (Dégrée de la mer)

**Pression atmosphérique :** 80 KPa

**Conditions atmosphériques :** Peut être soumis aux intempéries avec humidité relative 100%  
(temporairement à la température maximum de +25°C)

**Degré de pollution (micro environnement) :** Degré 3 en accord avec la section 6.1.2.3 de IEC 60439-1

#### Degré de protection en accord avec NP EN60529 et EN 50102 :

**Degré de protection des coffrets :** IP45 - IK10

**Degré de protection des courts circuits verticaux tripolaires :** IP2x

