

# de performances **l'engagement**

## Caractéristiques électriques

Tension assignée d'isolement $U_i$	1 000 VCA
Tension assignée d'emploi $U_e$	690 VCA
Fréquence assignée	50/60 Hz

	Jeux de barres principaux	Jeux de barres secondaires
Courant assigné	800 à 6 300 A	1 000 A
Courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}$ (1s)	50 - 70 - 100 kA	50 - 70 kA
Courant assigné de crête admissible $I_{pk}$	100 - 160 - 230 kA	100 - 160 kA

## Conditions normales d'emploi

- Installation** : à l'intérieur
- Température de l'air ambiant** : min  $-5^{\circ}\text{C}$ , max  $40^{\circ}\text{C}$   
(moyenne sur 24 heures  $\leq 35^{\circ}\text{C}$ )
- Humidité relative** : 50% à  $40^{\circ}\text{C}$
- Altitude** :  $\leq 2\,000\text{m}$
- Degré de pollution** :  $\leq 3$

## Dispositions constructives

- Classification** : ES ou EDS
  - Raccordement** : accès avant et ou accès arrière en fonction du type de colonne
  - Entrée des câbles** : basse et haute
  - Degré de protection** : IP 31 à IP 54
  - Tôlerie EZ** avec revêtement poudre polyester
  - Matériaux isolants** : classification V0 suivant UL 94
  - Séparation interne** : forme 2b à 4b
  - Connexion électrique des unités fonctionnelles** :
    - colonne fixe : F F F à W W W par l'appareillage
    - colonne déconnectable : W F D par platine
    - colonne débrochable : W W W par tiroir
  - Indice de service** : 211 à 333 en fonction du type de colonne.
- Dimension d'une cellule départ (voir notice spécifique).



Z.I. de Fetan BP 229 - F-01602 TREVOUX Cedex  
Tél. 33 4 74 00 90 50 - Fax : 33 4 74 00 90 52  
eMail : [servelec@servelec.com](mailto:servelec@servelec.com)