



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Tableau HTA 8DJH - C13100

I+P

Distribué par SAGEES

1. Poste Antenne 8DJH



AVANTAGE DE NOS TABLEAUX HTA

Le plus compact du marché.

Le plus homogène avec partie C13-100 et C13-200, insensible à l'environnement.

Insensible aux conditions ambiantes telles que pollution, humidité, oxydation, effluves et petits animaux

Meilleure continuité de service avec l'utilisation de transformateurs de courant et tension étanches.

Composants du mécanisme de commande sans entretien (CEI/EN 62 271-1/VDE 0671-1).

1.1. Normes :

- HN 64 S 52 : matériel insensible à l'environnement.
- NFC 13 100 : poste tarif vert.
- NFC 13 200 : installations électriques
- HN 64 S 43 : commande indépendante électrique.
- IEC 62 271-1 : composant de mécanisme de commande sans entretien.
- IEC 62 271- 200 : système à pression scellé (étanchéité à vie).
- IEC 60694 : clauses communes pour les normes de tableaux à haute tension.
- IEC 62 271- 102 : sectionneurs de mise à la terre.
- IEC 60 265- 1 : interrupteurs.
- IEC 62 271 – 105 : interrupteurs fusibles associés.
- IEC 60 282 – 1 et UTE C 64 210 : fusibles à haute tension.
- IEC 61 958 : système de détection de tension.
- IEC 60 529 : degré de protection des enveloppes.

1.2. Caractéristiques Générales des tableaux 8DJH :

Testée en essai de type selon la dernière norme CEI 62271-200.

Tension assignée	24.0 kV
Tension de service	20.0 kV
Tension assignée de tenue à fréquence industrielle de courte durée	50 kV
Tension assignée de tenue aux chocs de foudre	125 kV
Fréquence assignée	50 Hz
Courant assigné de courte durée I_k	16 kA
Durée assignée de court-circuit	1 s
Courant de choc assigné I_p	31,5kA
Courant de service assigné du jeu de barres	630 A
Courant de service assigné de l'interrupteur-sectionneur à trois positions	630 A
à température ambiante	40 °C
Indice de protection pour le tableau de distribution, enveloppe	IP 2X
Indice de protection pour l'armoire basse tension	IP 3X
Distance tableau / mur arrière	100mm
Distance tableau / mur latéral	50mm

Classification arc interne avec échappement des surpressions par le bas.
Couleur standard gris clair (SN700).

Le tableau sera de type

Modulaire Bloc

Il sera prévu extension du tableau par le coté

Gauche Droite Aucune



De G à D : extension Jdb monté, extension à monter, bouchon de terminaison.

Version bloc : matériel livré assemblé (gain d'installation sur site)

1.3. Liste Equipements

POSTE

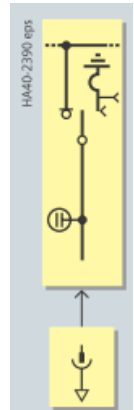
Unité Fonctionnelle	Désignation	Qte	Montage
JZ01	Interrupteur d'arrivée (R)	1	BLOC
JZ02	Départ interrupteur fusibles combinés (T)	1	BLOC

Dimension Total du tableau (mm)	740
--	------------

1.4. Unité Fonctionnelle Arrivée / Départ Interrupteur AI(R) – KZ01

L'équipement de la cellule se compose de :

- 1 Enveloppe en acier inoxydable étanche, soudé sans joint, remplie de SF6
- 1 Jeu de barres cuivre, isolé par du caoutchouc silicone, 630 A
- 1 Interrupteur/sectionneur 3 positions à commande **MANUELLE**
- 1 verrouillage mécanique interrupteur / sectionneur de terre / capot avant.
- Raccordement câbles MT :
 - 1 câble par phase (max 240 mm²), étrier de serrage en bas de compartiment.
 - par l'avant.
 - de type « C » embrochable 630 A, selon la norme EN 50181.
- Système d'indicateur de présence de tension Wega 1.2C.
- Un inter verrouillage de boucle de type P1
- Contact de position SL & ST 1NO+1NC+2INV ramenés sur bornes



Dimensions et poids :

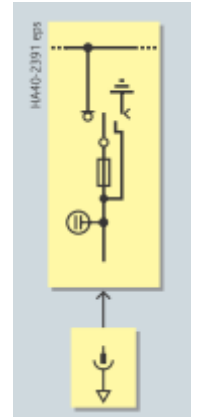
- Largeur UF : 310 mm.
- Profondeur au sol : 715 mm (hors tout : 775 mm).
- Hauteur : 1400mm.
- Poids : 110 Kg.
- Hauteur de raccordement connecteurs HTA : 860 mm.



1.5. Unité Fonctionnelle Interrupteur Fusibles Combinés – IFC (T) – KZ02

L'équipement de la cellule se compose de :

- 1 Enveloppe en acier inoxydable étanche, soudé sans joint, remplie de SF6
- 1 Jeu de barres cuivre, isolé par du caoutchouc silicone, 630 A
- 1 Interrupteur/sectionneur de mise à la terre à trois positions, à commande **MANUELLE**,
- 1 verrouillage mécanique interrupteur / sectionneur de terre / capot avant.
- 1 bobine de déclenchement à émission de tension 230VAC
- 1 dispositif d'ouverture de l'interrupteur sur fusion de l'un des fusibles avec signalisation mécanique "Fusible MT déclenché"
- Inter verrouillage HTA/TR/BT RONIS type C4
- Raccordement câbles MT :
 - 1 câble par phase, étrier de serrage en bas de compartiment
 - par l'avant
 - de type « A » embrochable 250 A selon la norme EN 50181.
- Système détecteur de tension Wega 1.2C.
- Contacts de position SL & ST 1NO+1NC+ 2INV ramenés sur bornes
- Contact fusion fusibles : 1 NO ramené sur bornes



Dimensions et poids :

- Largeur UF : 430 mm.
- Profondeur au sol : 715 mm (hors tout : 775 mm).
- Hauteur : 1400mm. (hors coffret)
- Poids : 145 Kg.
- Hauteur de raccordement connecteurs HTA : 420 mm.

