

LA TOUR DE SOUS-STATIONS

COMPOSANTS DE BASE

- Coffret d'Acier doux/de tôle laminée à froid selon la Norme IS 14786
- Charge d'équilibrage des crochets de levage
- Portes à charnières démontables
- Coffret de commutateur de M.T./F.T. avec IP 54
- Réservoir ondulé pour le Transformateur ONAN avec IP 54
- Coffret du transformateur à sec et à résine coulée avec IP 23
- Commutateurs pour la porte de sécurité
- Connexion entre les câbles et les barres conductrices de M.T. et F.T.
- Peinture enduite de poudre, nuance de couleur RAL / IS-5 ou selon les besoins



PARTICULARITÉS

- Entièrement assemblé en usine
- Esthétique supérieure
- Facile à porter
- Prêt à être installé & à être mis en service
- Dimensions compactes
- Nécessite peu d'entretien



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Compartiment de moyenne tension	
Interrupteur de moyenne tension	jusqu'à 22 kV
Type d'interrupteur	LBS / SFU / disjoncteur / RMU / VCB
Isolation moyenne	Gaz SF6 ou sous vide
Déclencheur	Fusible/Relais
Intensité de court-circuit	20 kA ou selon les besoins du client
Compartiment du transformateur	
Installation	place au sol extérieur / intérieur
Type de refroidissement	immersion dans l'huile / refroidissement à sec
Intensité	63 à 1000 kA
Tension	3,3 à 22/0,433 kV ou autre besoin particulier
Phase / fréquence	triphasé/ 50 ou 60 Hz
Couplage	Dyn 1 ou Dyn5 ou Dyn11 ou autre besoin particulier
Compartiment de faible tension	
Interrupteur de faible tension	fusible ACB, MCCB ou HRC
Intensité de courant	jusqu'à 2000 ampères
Tension	440 volts
Nombre de pôles	3 / 4
Intensité de court	circuit - 50 kA ou selon les besoins du client

LA TOUR DE SOUS-STATIONS

SCHÉMA DU PRODUIT

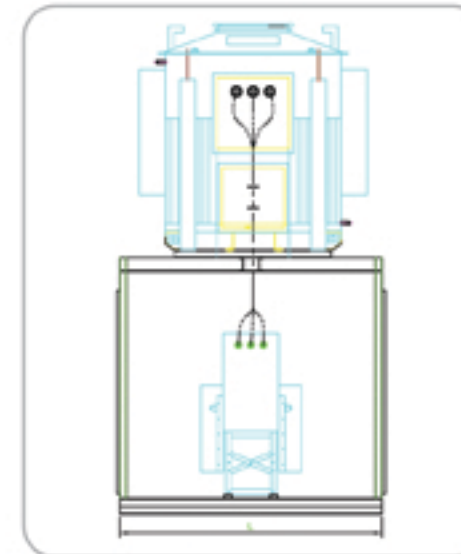
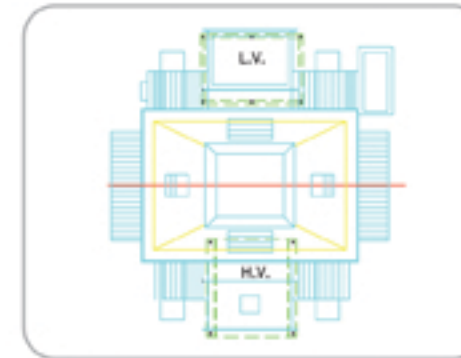
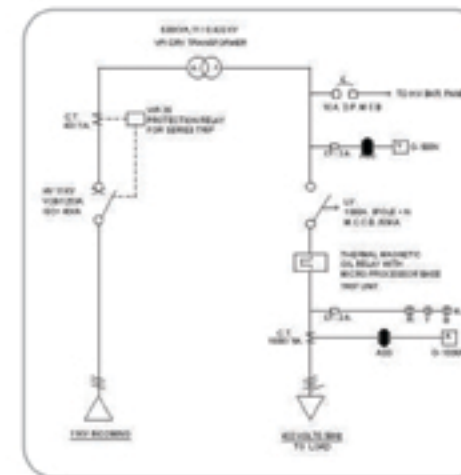


SCHÉMA DU PRODUIT



DETAILS GÉNÉRAUX

La tour de sous-stations est destinée à être utilisée dans le cadre d'applications de distribution ou de systèmes de chargement. La tour de sous-stations est facile à installer et d'un faible coût de revient. Voici la configuration de base simplifiée d'une sous-station de distribution. La tour de sous-stations est conforme aux normes standard IS 14786 / CEI 61330 avec un IP 54 pour un transformateur ONAN et avec un IP 23 pour le coffret du transformateur à sec et à résine coulée ou selon les besoins. Voici les détails concernant les dimensions et le poids d'une tour de sous-stations 11 kV classique.

SÉRIE N°	INTENSITÉ (kVA)	DIMENSIONS D'ENSEMBLE (mm)			POIDS approx. (kgs)
		LONGUEUR (L)	LARGEUR (B)	HAUTEUR (H)	
1	100 to 250	1800	1800	3800	3000
2	315 to 630	1800	2000	4000	4000
3	750 to 1000	2000	2000	4400	5250

*Les dimensions et le poids peuvent varier en fonction de besoin spécifique ou particulier.

OPTIONS

- Disjoncteur amovible de moyenne tension
- Relais E/F et relais O/C de M.T.
- Enroulement d'aluminium ou de cuivre
- Réservoir en acier inoxydable
- Relais DGPT
- Valves de relâchement de pression
- Orientation de M.T./F.T. adaptée.
- Mécanisme de déclenchement basé sur le microprocesseur LT
- MFM / gestionnaire de chargement L.T.
- Relais E/F et relais O/C L.T.
- Mesure HT / gestionnaire de charge
- Compatible SCADA ou PLC
- Pilier d'alimentation (fusible HRC/MCCB)
- Transformateur à sec et à résine coulée
- Pour les transformateurs ONAN, relais PRV, MOG, WTI/ OTI et Buchholz
- Pour les transformateurs à sec et à résine coulée, appareils de chauffage d'appoint, parasurtenseurs, scanner de température.

Caractéristiques	A l'huile	A sec
Embase de branchement	• Interrupteur de circuit	• Liaisons de coupure circuit
Classe d'isolation	• 'A'	• 'F'
Hausse de température	• Huile/enroulement jusqu'à 55°/65° C	• Enroulement jusqu'à 130° C
Protection haute température	• Indicateurs de la température de l'huile et d'enroulement (OTI/WTI)	• RTD