

SOUS-STATIONS D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

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
- Cloisons perforées & grilles de ventilation dans la section du transformateur.
- Auvent de protection imperméable démontable
- Pour les portes de sécurité avec alarme et circuit de déclenchement
- Connexion entre les câbles et les barres conductrices de M.T. et F.T.
- Peinture enduite de poudre, nuance de couleur RAL 7032 ou selon les besoins
- Lampes d'éclairage avec fusible MCB



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
- Adaptés aux toits et aux sous-sols
- Inviolable

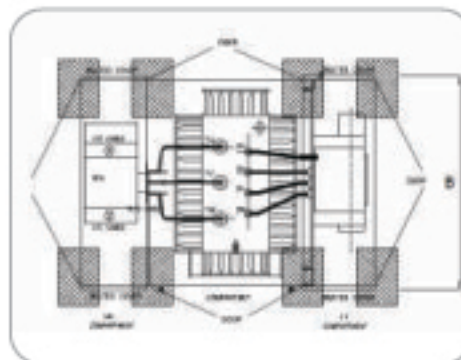
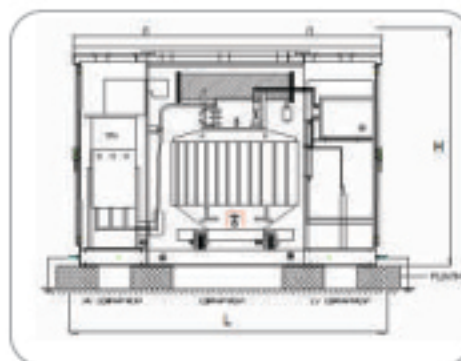


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Interrupteur de M.T.	de 3,3 à 33 kV
Type d'interrupteur	LBS / SFU / disjoncteur / RMU
Isolation moyenne	Gaz SF6 ou sous vide
Déclencheur	Fusible/Relais
Intensité de court-circuit	21 kA ou selon les besoins du client
Compartment du transformateur	
Type de refroidissement	immersion dans l'huile / à sec
Intensité	100 à 2000 kA
Tension	3,3 à 33/0,433 kV ou autre besoin particulier
Phase / fréquence	triphase/ 50 ou 60 Hz
Couplage	Dyn 1 ou Dyn5 ou Dyn11 ou autre besoin particulier
Compartment de faible tension	
Interrupteur de F.T.	fusible ACB , MCCB
Intensité de courant	jusqu'à 4000 ampères
Tension	440 volts
Nombre de pôles	3 / 4
Intensité de court-circuit	36 kA ou selon les besoins du client

SOUS-STATIONS D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS

SCHEMA DU PRODUIT



DETAILS GENERAUX

La sous-station d'éléments préfabriqués est destinée à être utilisée dans des endroits où l'espace et la sécurité sont très importants, où la densité de population est forte, comme un centre-ville. La sous-station d'éléments préfabriqués est divisée en trois sections ou compartiments : panneaux de distribution de M.T., du transformateur et de tableau de distribution F.T. Les sous-stations d'éléments préfabriqués sont conformes aux normes standards IS 14786 / CEI 61330 avec un IP 23 pour le transformateur et IP54 pour les compartiments de M.T. et F.T. ou selon les besoins. Voici les détails concernant les dimensions et le poids d'une sous-station d'éléments préfabriqués 11 kV classique, avec coupe-circuit de transformateur à refroidissement à l'huile.

SÉRIE N°	INTENSITE (kVA)	DIMENSIONS D'ENSEMBLE (mm)			POIDS approx. (kgs)
		LONGUEUR (L)	LARGEUR (B)	HAUTEUR (H)	
1	100 to 250	2600	1800	2000	2500
2	315 to 630	2800	2000	2200	3800
3	750 to 1000	3000	2200	2400	5200
4	1250 to 2000	3200	2400	2600	7000

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

LIEU D'APPLICATION

Aéroport



Industrie IT



Raffineries



Mines



Théâtre/C.Cial.



Chantier de construction



OPTIONS

Compartment de M.T.	Compartment du transformateur	Compartment de F.T.
• Interrupteurs RMU / VCB/ SFU de M.T.	• OLTC avec panneau R.T.C.C & AVR	• Mécanisme de déclenchement basé sur le microprocesseur L.T.
• Mesure HT / Gestionnaire de charge	• Pressure Release valve	• MFM / gestionnaire de charge L.T.
• Avertissement et bloc d'alimentation	• Soupape de relâchement de Pression WTI et OTI avec alarmes & Prises de déclenchement	• Pilier d'alimentation (fusible HRC / MCCB)
• Relais E/F et O/C	• Jauge d'huile magnétique avec indicateurs de niveau bas	• Panneau APFCR avec batterie de condensateurs
• Compatible SCADA ou PLC	• Relais Buchholz avec alarme & Prises de déclenchement	• Relais E/F et O/C L.T.

Unité de production
 TELAWNE SOCIETE D'EQUIPEMENTS MOTORISES
 R-457, MIDC, Rabale, Rue Thane Belapur, derrière le Rue Pipeline, Navi Mumbai – 400701 INDE
 Tel: +91-22-2764 2273 / 74 / 75
 Fax: +91-22-2764 2277
 E-mail tpepl@telawne.com