

PURCEE INDUSTRIAL POWER & CONTROLS

www.purceeindustrial.africa



Transformateurs

À la tête de l'industrie civile, électrique, mécanique et manufacturière



Génie civil



Génie électrique



Génie mécanique



Fabrication



Transformateurs



Purcee Mini-poste et Transformateurs de puissance



Description

Adapter les niveaux de tension à la hausse ou à la baisse pour répondre aux exigences de diverses machines, équipements et systèmes d'éclairage dans les mines ou autres sites. Assurer une distribution efficace de l'électricité, réduire les pertes d'énergie et maintenir un approvisionnement électrique stable.

Code

Détails du produit

T000001	Sous-station miniature à résine moulée, type sec, 5 mm, 2 000 kVA, 11 000–1 000 V
T000002	Transformateur de distribution : 150 kVA, 1 000–400 V, Dyn11
T000003	Transformateur de distribution : 150 kVA, 1 000–550 V, Dyn11
T000004	Transformateur de distribution : 2 500 kVA, 11 000–690 V
T000005	Transformateur à résine moulée, type sec, 2 500 kVA, 11 000–690 V
T000006	Transformateur à résine moulée, type sec, 1 300 kVA, 11 000–1 000 V / 400 V
T000007	Transformateur sur poteau : 100 kVA, 11 kV–400 V
T000008	Transformateur de tension rempli d'huile : 11 kV
T000009	Transformateur de tension rempli d'huile : 33 kV
T000010	Sous-station miniature à résine moulée, type sec, 5 mm, 1 000 kVA, 11 000–1 000 V

Sous-station miniature à résine moulée, type sec, 5 mm, 2000 kVA, 11 000–1 000 V

Clé

Description du panneau

Type:	Type sec à résine moulée
Puissance nominale:	2000 kVA
Tension primaire:	11 000 V (11 kV)
Tension secondaire	1 000 V (1 kV)
Configuration:	Dyn11 (primaire en delta, secondaire en étoile, décalage de phase de 30°)
Refroidissement:	AN (Air naturel) ou AF (Air forcé) selon la conception
Isolation Class:	F ou H (élévation de température typique de 155 °C ou 180 °C)
Fréquence:	50 Hz
Impédance:	6–8 % (typique pour cette plage de kVA)
Enclosure:	IP20–IP54 (intérieur/extérieur, selon la conception de la sous-station miniature)
Normes:	IEC 60076-11, IEEE C57.12.01 ou équivalent
Application:	Sous-station miniature pour usage industriel ou commercial, conception compacte

Transformateur de distribution : 150 kVA, 1 000–400 V, Dyn11

Clé

Description du panneau

Type	Type immergé dans l'huile ou type sec
Tension primaire	1 000 V (1 kV)
Tension secondaire	400 V
Vector Group	Dyn11 (primaire en delta, secondaire en étoile avec neutre, décalage de phase de 30°)
Refroidissement	ONAN (huile naturelle, air naturel)
Isolation	Classe A (élévation de température de 105 °C)
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Impédance	4–6 % (typique pour les faibles kVA)
Efficacité	~98–99 %
Normes	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application	Distribution à petite échelle pour charges commerciales ou industrielles légères



Transformateurs



Transformateur de distribution : 150 kVA, 1 000–550 V, Dyn11

Clé	Description du panneau
Type:	Type immergé dans l'huile ou type sec
Puissance nominale:	150 kVA
Tension primaire:	1 000 V (1 kV)
Tension secondaire	550 V
Configuration:	Dyn11
Refroidissement:	ONAN (huile naturelle, air naturel)
Isolation Class:	Classe A
Fréquence:	50 Hz ou 60 Hz
Impédance:	4–6 %
Efficacité:	~98–99 %
Normes:	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application:	Distribution spécialisée pour équipements industriels spécifiques nécessitant 550 V

Transformateur de distribution : 2 500 kVA, 11 000–690 V

Clé	Description du panneau
Type:	Immergé dans l'huile
Puissance nominale:	2 500 kVA
Tension primaire:	11 000 V (11 kV)
Tension secondaire	690 V
Groupe vectoriel:	Dyn11
Refroidissement:	ONAN ou ONAF (huile naturelle, air forcé)
Isolation Class:	Classe A
Fréquence:	50 Hz
Impédance:	6–8 %
Efficacité:	~99 %
Normes:	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application:	Distribution industrielle lourde ou commerciale à grande échelle



Transformateurs



Transformateur à résine moulée, type sec, 2 500 kVA, 11 000–690 V

Clé	Description du panneau
Type:	Type sec à résine moulée
Puissance nominale:	2 500 kVA
Tension primaire:	11 000 V (11 kV)
Tension secondaire	690 V
Groupe vectoriel:	Dyn11 ou Yyn0
Refroidissement:	AN ou AF (air naturel ou air forcé)
Isolation Class:	F ou H
Fréquence:	50 Hz ou 60 Hz
Impédance:	6–8 %
Efficacité:	~99 %
Normes:	IEC 60076-11, IEEE C57.12.01
Application:	Applications industrielles intérieures, environnements résistants au feu

Transformateur à résine moulée, type sec, 1 300 kVA, 11 000 V

Clé	Description du panneau
Type:	Type sec à résine moulée
Puissance nominale:	1 300 kVA
Tension primaire:	11 000 V (11 kV)
Tension secondaire	
Groupe vectoriel:	Dyn11 (supposé)
Refroidissement:	AN ou AF (air naturel ou air forcé)
Isolation Class:	F ou H
Fréquence:	50 Hz ou 60 Hz
Impédance:	6–7 %
Efficacité:	~98,5–99 %
Normes:	IEC 60076-11
Application:	Usage industriel ou commercial de moyenne envergure

Transformateur sur poteau 1 000 V–400 V, 100 kVA

Clé	Description du panneau
Type:	Immergé dans l'huile (typique pour montage sur poteau)
Puissance nominale:	100 kVA
Tension primaire:	1 000 V (1 kV)
Tension secondaire	400 V
Groupe vectoriel:	Dyn11 ou Yyn0
Refroidissement:	ONAN (huile naturelle, air naturel)
Isolation Class:	Classe A
Fréquence:	50 Hz
Impédance:	4–5 %
Efficacité:	~98 %
Normes:	IEC 60076, IEEE C57.12.20
Application:	Distribution rurale ou urbaine à petite échelle



Transformateurs



Transformateur de tension rempli d'huile, 11 kV–400 V

Clé	Description du panneau
Type:	Transformateur de tension immergé dans l'huile (transformateur d'instrument pour mesure/protection)
Tension primaire:	11 000 V (11 kV)
Tension secondaire	400 V
Accuracy Class:	0,2, 0,5 ou 3P (selon les besoins de mesure/protection)
Burden:	10–100 VA (typique pour les transformateurs de tension)
Refroidissement:	ONAN (huile naturelle, air naturel)
Fréquence:	50 Hz ou 60 Hz
Normes:	IEC 61869–3, IEEE C57.13
Application:	Mesure de tension ou protection dans les systèmes 11 kV

Transformateur de tension rempli d'huile, 11 kV–400 V

Clé	Description du panneau
Type:	Transformateur de tension immergé dans l'huile
Tension primaire:	33 000 V (33 kV)
Tension secondaire	110 V ou 100 V
Accuracy Class:	0,2, 0,5 ou 3P
Burden:	10–100 VA
Refroidissement:	ONAN (huile naturelle, air naturel)
Fréquence:	50 Hz ou 60 Hz
Normes:	IEC 61869–3, IEEE C57.13
Application:	Mesure ou protection haute tension dans les systèmes 33 kV

Sous-station miniature à résine moulée, type sec, 5 mm, 1 000 kVA, 11 000–1 000 V

Clé	Description du panneau
Type:	Type sec à résine moulée
Puissance nominale:	1 000 kVA
Tension primaire:	11 000 V (11 kV)
Tension secondaire	1 000 V (1 kV)
Groupe vectoriel:	Dyn11 (supposé)
Refroidissement:	AN ou AF (air naturel ou air forcé)
Isolation Class:	F ou H
Fréquence:	50 Hz
Impedance:	6–7 %
Efficacité:	~98,5–99 %
Enclosure:	IP20–IP54
Normes:	IEC 60076–11
Application:	Sous-station compacte pour usage industriel ou commercial

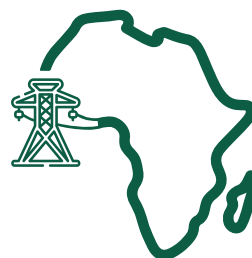


Transformateurs

Purcee Industrial Power & Controls, en partenariat avec Free State Transformateurs. Fournir des transformateurs, des systèmes électriques et une excellence de service de classe mondiale.



Tel: +27 82 822 3760
Email: bo@fstx.co.za
www.freestatetransformers.co.za



PURCEE INDUSTRIAL POWER & CONTROLS



La qualité n'est pas chère... elle est INESTIMABLE.

- ⚡ Fabricant agréé SABS
- ⚡ SANS780 2021 Éd. 5.1 & ISO9001
- ⚡ Transformateurs | Mini-postes
- ⚡ Type sec | Résine moulée | Transformateurs refroidis à l'huile
- ⚡ Qualité | Délais de livraison | Satisfaction client | Conception sur mesure
- ⚡ Applications spéciales | VSD | Redresseur | Applications solaires PV
- ⚡ Énergie | Distribution, etc.



Champ d'intervention du service sur site:

- ⚡ Échantillonnage et analyse d'huile
- ⚡ Purification et régénération d'huile sur site
- ⚡ Imagerie thermique des transformateurs et des postes
- ⚡ Installation et mise en service de transformateurs
- ⚡ Manutention et transport de transformateurs de puissance
- ⚡ Entretien et test des changeurs de prises sous charge
- ⚡ Tests d'injection primaire et secondaire
- ⚡ Entretien et test des disjoncteurs jusqu'à 132 kV



Transformateurs

Transformateurs basse tension



Description

Contrôle et convertit l'énergie électrique en niveaux de basse tension adaptés à diverses applications. Assure un fonctionnement constant et sécurisé. Augmente la productivité et la sécurité des opérations en réduisant les pertes d'énergie et en garantissant une distribution électrique efficace.

Code

Détails du produit

T000011	Transformateur 50VA CII /200VA CI3P 11000/110/110V3
T000012	Transformateur 500VA 1/PH 550V-1000V/110V-220V
T000013	Transformateur 250VA 1/PH 550V-1000V/110V
T000014	Transformateur 50VA Open Delta 1000V/400V
T000015	Transformateur 5KVA 3/PH 550V-1000V/220V 1/PH



Transformateur 500 VA, monophasé, 550 V-1 000 V / 110 V-220 V

Clé

Description du panneau

Type	Transformateur monophasé (petite puissance)
Puissance nominale	500 VA
Tension primaire	550 V ou 1 000 V (prises primaires doubles pour plus de flexibilité)
Tension secondaire	110 V ou 220 V (prises secondaires doubles)
Configuration	Monophasé
Refroidissement	AN (air naturel) pour type sec, ou ONAN pour type immergé dans l'huile
Isolation	Classe A ou F (élévation de température 105 °C ou 155 °C)
Fréquence	50 Hz
Efficacité	~95-97 %
Normes	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application	Alimentation à petite échelle pour circuits de commande ou équipements à faible puissance



Transformateurs

Transformateur 250 VA, monophasé, 550 V–1 000 V / 110 V

Clé	Description du panneau
Type	Transformateur monophasé
Puissance nominale	250 VA
Tension primaire	550 V ou 1 000 V (prises primaires doubles)
Tension secondaire	110 V
Configuration	Monophasé
Refroidissement	AN ou ONAN (air naturel ou huile naturelle/air naturel)
Isolation	Classe A ou F
Fréquence	50 Hz ou 60 Hz
Efficacité	~95–96 %
Normes	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application	Circuits de contrôle ou petites charges nécessitant une alimentation de 110 V

Transformateur 50 VA, delta ouvert, 1 000 V / 400 V

Clé	Description du panneau
Type	Transformateur de puissance (probablement type sec, configuré en delta ouvert)
Puissance nominale	50 VA
Tension primaire	1 000 V (1 kV)
Tension secondaire	400 V
Configuration	Delta ouvert (deux transformateurs utilisés au lieu de trois, fournissant une alimentation triphasée avec capacité réduite)
Refroidissement	AN (air naturel)
Isolation	Classe A ou F
Fréquence	50 Hz
Efficacité	~94–96 % (réduit en raison de la configuration en delta ouvert)
Normes	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application	Petites charges triphasées où le delta complet n'est pas nécessaire, solution économique

Transformateur 5 kVA, triphasé, 550 V–1 000 V / 220 V, monophasé

Clé	Description du panneau
Type	Transformateur de puissance (type sec ou immergé dans l'huile, supposé immergé pour 5 kVA)
Puissance nominale	5 kVA
Tension primaire	550 V ou 1 000 V (prises doubles, entrée triphasée)
Tension secondaire	220 V (sortie monophasée)
Configuration	Primaire triphasé vers secondaire monophasé (inhabituel, possiblement une conception spéciale)
Refroidissement	ONAN ou AN (huile naturelle/air naturel ou air naturel)
Isolation	Classe A ou F
Fréquence	50 Hz
Efficacité	~97–98 %
Normes	IEC 60076, IEEE C57.12.00
Application	Circuits de commande ou petites charges nécessitant une alimentation de 110 V



Réunir une équipe de personnes pour accroître la satisfaction des clients grâce à une distribution efficace et à une ingénierie innovante de solutions Purcee Industrial sur mesure.



DRC Salle d'exposition

Tél.: +243 993 957 239
E-mail: sales@purceepower.com
Adresse: Commune De Manika,
Kolwezi, RVA, 12th Avenue



DRC Siège social

Tél.: +243 813 717 559
PDG: +243 861 311 063
Ligne fixe: +243 861 341 132
E-mail: sales@purceepower.com
Adresse: Kolwezi, Manika, RVA, 7th Ave



South Africa

Tél.: +27 11 702 3990
E-mail: sales@purceepower.com
Adresse: Unit 22, Coventry Works, 675 Old Pretoria
Rd, Halfway House, Midrand, 1685

