



CATALOGUE GÉNÉRAL DES PRODUITS ARMTEK



**NOUS PUISONS NOTRE FORCE ET NOTRE ÉNERGIE AU CŒUR
DE LA TURQUIE!**

SOMM

SOMMAIRE

À PROPOS DE NOUS	1
PRODUITS ET PRODUCTION	1
MISSION	1
CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE	2
VISION	2
POLITIQUE QUALITÉ	3
ENTREPRISE	4
USINE	5
PRODUITS	7
CELLULES MODULAIRES MÉTALLIQUES ISOLÉES PAR AIR	7
Caractéristiques Générales	9
Spécifications Techniques	11
Types de Cellules	13
CELLULES À ENCEINTE MÉTALLIQUE	19
Spécifications Techniques	21
Types De Cellules	23



AIRE

POSTES DE TRANSFORMATION COMPACTS	27
Postes Béton Monobloc	28
Postes Métalliques	31
Postes De Distribution Et De Transformation Préfabriqués En Béton	33
POSTES DE DISTRIBUTION ET DE TRANSFORMATION MOBILES	34
COMPOSANTS MOYENNE TENSION	37
Interrupteurs Isolés Au Gaz SF6	38
Disjoncteurs Isolés Au Gaz SF6	38
Disjoncteurs À Vide À Commande Frontale	39
Disjoncteurs À Vide À Commande Latérale	39
Transformateurs	40
Transformateurs De Courant Type Tore (Toroïdal)	40
Transformateurs De Courant Type Bloc (Support)	41
Transformateurs De Tension Type Bloc	44
RÉFÉRENCES	49
CONTACT	52



À PROPOS

À PROPOS DE NOUS

Produits et Production

Armtek, détenue par Armin Elektrik AŞ, faisant partie du Koloğlu Holding, a commencé sa production le 01.01.2018. L'entreprise a pour objectifs la haute technologie et une croissance rapide dans la production d'équipements d'appareillage moyenne tension nouveaux, innovants et dynamiques.



Mission

Fournir des services avec une approche de qualité institutionnelle fondée sur l'utilisation de technologies modernes, des ressources humaines expertes et un savoir-faire, en appliquant une politique d'investissement structurée sur les principes d'être pionnier et de faire la différence.

Agir avec la conscience que la rentabilité à long terme passe par la qualité ; créer une valeur ajoutée nette pour la Turquie, le groupe, les collaborateurs et les parties prenantes grâce à ses produits de haute technologie.

S DE NOUS

Capacité de Production Annuelle



10,000 Unités
Cellules modulaires à
isolation dans l'air sous
enveloppe métallique



1,500 Unités
Cellules
Metal Clad



2,400 Unités
Postes béton



1,000 Unités
Postes métalliques

Répondant aux demandes du secteur de manière rapide et efficace grâce à une capacité de production annuelle de 14 900 unités, l'entreprise continue de progresser en développant ses objectifs jour après jour.

Vision

Maintenir et renforcer notre position de marque respectée, fiable et privilégiée dans notre domaine d'activité, en maintenant l'orientation client au plus haut niveau grâce à des produits et services conformes aux normes de qualité internationales.

Transposer les succès remportés à l'échelle nationale sur la scène internationale et devenir l'un des acteurs majeurs dans les domaines d'activité présentant un fort potentiel de croissance.

Politique Qualité

Conscients que la qualité est un tout, nous garantissons la satisfaction inconditionnelle du client dans chaque travail, chaque décision et chaque action que nous entreprenons. Cela signifie que nous veillons à des normes de qualité élevées à chaque étape, de la planification et de la production aux activités de vente, de marketing et de projection, de l'achat à la R&D, de la gestion financière aux ressources humaines et aux activités informatiques.

Car chez Armtek, la qualité ne se limite pas au contrôle ; elle est planifiée, développée et transformée en un système vivant. En d'autres termes, la qualité est considérée comme un voyage.

En adoptant le principe du « zéro accident », y compris les presque-accidents, nous nous engageons à éliminer les dangers pour garantir la santé de nos employés, et à minimiser les risques pour les personnes et l'environnement en détectant à l'avance les situations dangereuses et les comportements à risque grâce aux mesures nécessaires, aux formations continues et aux approches préventives.

Avec notre respect et notre amour pour l'environnement, nous nous engageons à prévenir la pollution en adoptant le principe du « zéro déchet », à la réduire si nécessaire, et à protéger prioritairement notre environnement dans toutes les situations. Dans ce contexte, notre approche de la responsabilité sociale est tout à fait naturelle et sincère. Nous visons à améliorer tous nos processus afin d'agir conformément aux principes de « confidentialité, intégrité et disponibilité » pour gérer tout risque lié à notre continuité d'activité et à nos actifs informationnels, en assurant la sécurité des informations constituant le système de gestion de la sécurité de l'information.

Dans tous nos processus commerciaux, nous nous engageons à respecter les exigences légales et autres conditions applicables, et à prendre les dispositions nécessaires pour garantir que nos parties prenantes agissent également en conformité avec ces conditions. Ainsi, la qualité ne se reflète pas seulement dans nos produits ; elle se reflète dans nos comportements, notre communication, nos techniques de résolution de problèmes, nos réalisations et, surtout, dans nos parties prenantes.

Nous croyons que tant que nous adopterons l'approche de la « qualité totale » et que nous l'intégrerons à notre travail, cela nous permettra de nous améliorer continuellement, d'institutionnaliser notre entreprise, de suivre de près les développements technologiques et de les refléter dans nos travaux de R&D, augmentant ainsi constamment la confiance et la satisfaction de toutes nos parties prenantes. En conséquence naturelle de tout cela, notre approche philosophique constitue notre pierre angulaire pour devenir une entreprise forte dans tous les domaines, avec nos employés et nos parties prenantes au sein de notre entreprise.



40 ans d'histoire ancrée... Kolin İnşaat. Jouant un rôle actif dans le développement de notre pays grâce aux services fournis dans de nombreux secteurs différents et aux projets géants réalisés avec succès... Réalisant chaque investissement avec la conscience de représenter la Turquie et le peuple turc... Une entreprise géante mondiale qui se fait un nom grâce à ses travaux dans différentes géographies de la planète... Kolin İnşaat ! Les fondations de Kolin İnşaat, le « vaisseau amiral » du groupe Kolin et qui a joué le rôle le plus important dans le cheminement du groupe jusqu'à aujourd'hui, ont été posées en 1977 à Elazığ par les membres ingénieurs de la famille Koloğlu...



Armin Elektrik a été fondée en 2000 dans le but de mettre en œuvre et de fournir des installations et équipements électriques pour tous types de constructions et d'installations industrielles nationales et internationales, ainsi que les travaux contractuels requis par ces secteurs. Depuis sa création, elle poursuit son développement constant et sa croissance grâce à son principe de travail fondé sur la qualité et la confiance, qu'elle fournit aux personnes physiques et morales pour lesquelles elle travaille. Elle a réalisé avec succès de nombreux projets « clés en main » dans le cadre de ses investissements dans les domaines de l'électromécanique, du transport et de la production d'énergie, de l'éclairage autoroutier, de la distribution d'énergie et des télécommunications.

À PROPOS DE NOUS



Usine de Temelli



Usine de Temelli

Établie sur une surface fermée de 23 500 m². Les départements des ressources humaines, de la planification de la production, du montage d'appareillage, de la qualité totale et du contrôle qualité, ainsi que la production de postes béton, la ligne de fabrication d'appareillage MT Metal Clad, l'atelier de peinture, l'atelier de tôlerie, l'atelier de soudure, et les services achats et comptabilité sont situés sur ce site.





**UNE PRODUCTION CONFORME AUX
STANDARDS INTERNATIONAUX!**

CELLULES MODULAIRES SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE À ISOLATION DANS L'AIR



SÉRIE ARME-AIS



COMPARTIMENTS DES CELLULES MODULAIRES SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE À ISOLATION DANS L'AIR

A- Compartiment Jeu De Barres

Le compartiment jeu de barres contient des cuivres électrolytiques choisis en fonction du courant nominal, des isolateurs et des traversées isolantes. L'accès à ce compartiment nécessite des instructions spécifiques et des mesures de sécurité.

B- Compartiment Raccordement Câbles

Le compartiment raccordement câbles varie selon le type de produit. Les équipements utilisables sont:

- Disjoncteur isolé au gaz SF6
- Interrupteur-sectionneur isolé au gaz SF6
- Sectionneur isolé au gaz SF6
- Disjoncteur à vide
- Transformateur de tension
- Transformateur de courant
- Fusible MT (Moyenne Tension)
- Diviseur de tension capacitif
- Équipements du système de raccordement de câbles

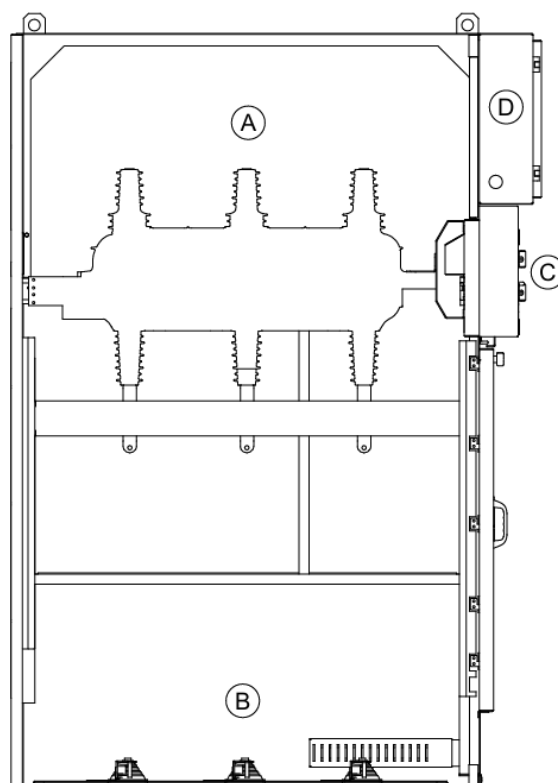
C- Compartiment Commande (Mécanisme)

C'est le compartiment permettant la manœuvre locale pour l'ouverture et la fermeture avec l'équipement de commande

D- Compartiment Basse Tension (BT)

Ce compartiment contient tous les circuits secondaires pour le contrôle. (Dimensions, protection, surveillance, communication et autres systèmes associés.)

Les cellules modulaires sous enveloppe métallique à isolation dans l'air sont composées de 4 compartiments principaux. Ces compartiments sont sécurisés par des dispositifs de manœuvre et des verrouillages mécaniques, et sont isolés les uns et les autres par des passages assurant la continuité de service.



Caractéristiques Générales

La série « ARME » d'Armtek offre une sécurité accrue et une facilité de maintenance maximale. Les sites de production sont certifiés ISO-9001 et la qualité est garantie par des tests complets de conception et de fabrication. Le compartiment basse tension offre un espace suffisant pour tester et remplacer facilement les câbles internes.

Le compartiment jeu de barres indépendant est configuré de manière à ce qu'aucun accident sur les panneaux adjacents ne puisse l'affecter. Par conséquent, cela ne constitue pas un risque lors de la maintenance et du contrôle des autres compartiments. Grâce à la facilité de démontage et de remontage de tous les équipements, les temps de maintenance et de contrôle sont minimisés.

Considérations De Sécurité

Les cellules modulaires à isolation dans l'air sont conçues pour prévenir l'explosion ou les dommages aux équipements environnants en cas d'arc interne. Un haut niveau de sécurité pour l'utilisateur et l'environnement est assuré dans ces cellules. Les tests de court-circuit, de courant de courte durée et d'arc interne ont été réalisés dans des laboratoires accrédités, conformément à la norme IEC 62271-200. Le matériel dispose d'un indice de protection IP3X contre les influences extérieures.

Grâce aux verrouillages mécaniques et à diverses mesures, des dispositifs de sécurité contre les mauvaises manipulations et les erreurs d'utilisation sont assurés. Il est impossible d'ouvrir la porte de la cellule sans avoir fermé le sectionneur de terre, et sans avoir mis les disjoncteurs et sectionneurs en position ouverte. Toutes les manœuvres et opérations sont désactivées lorsque la porte de la cellule est ouverte.

Les compartiments des cellules sont reliés entre eux et avec les cellules associées par des verrouillages mécaniques. Le système de charnières et de serrures est d'une structure robuste et constitue une barrière de sécurité contre les opérations erronées. La fenêtre d'observation IP située sur la porte du disjoncteur permet de visualiser l'état du disjoncteur. Le sectionneur de terre peut être verrouillé conformément aux exigences d'isolation et à la sécurité de la ligne. La sécurité globale de la ligne est assurée par les systèmes de communication et de signalisation.



www.armtek.com.tr



Armtek Elektrik est un partenaire
Premier Plus de Schneider Electric.



Avantages

- LSC2A - Catégorie de continuité de service
- Cloisons métalliques mises à la terre entre les compartiments
- Sécurité maximale pour le personnel grâce à la tenue à l'arc interne (AFL)
- Sécurité contre les erreurs d'exploitation grâce aux verrouillages électriques et mécaniques
- Type débrochable
- Capacité extensible grâce à une conception modulaire compacte
- Longue durée de vie – 10,000 manoeuvres
- Utilisation facile et sécurisée conçue avec toutes les mesures de sécurité
- Service après-vente et disponibilité des pièces de rechange
- Faibles coûts de maintenance
- Coupure rapide et maintenance facile avec les disjoncteurs SF6

NORMES APPLICABLES	
IEC 62271-1	Appareillage à haute tension - Spécifications communes
IEC 62271-200	Appareillage sous enveloppe métallique pour courant alternatif (jusqu'à 52 kV)
IEC 62271-100	Disjoncteurs à courant alternatif
IEC 62271-102	Sectionneurs et sectionneurs de terre à courant alternatif
IEC 62271-105	Combinés interrupteurs-fusibles pour courant alternatif
IEC 61869-2	Transformateurs de courant
IEC 61869-3	Transformateurs de tension
IEC 60273	Isolateurs supports
IEC 60051	Appareils de mesure électriques à action directe
IEC 60255	Relais de protection
IEC 61243-1	Systèmes de détection de tension

Caractéristiques Techniques

MODÈLE	ARME 12	ARME 24	ARME 36
Tension Nominale	12 kV	24 kV	36 kV
Courant Nominal	630-1250 A	630-1250 A	630-1250 A
Fréquence Nominale	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Courant De Courte Durée Admissible (1 S)	16-21 kA	16-21 kA	16-21 kA
Tension De Tenue À Fréquence Industrielle	28 kV	50 kV	70 kV
Tension De Tenue Aux Chocs De Foudre (1.2/50µs)	75 kV	125 kV	170 kV
Classe D'arc Interne	IAC-AFL	IAC-AFL	IAC-AFL
Indice De Protection (Ip)	IP3X	IP3X	IP3X

Dimensions

TYPE DE CELLULE 12-24 kV	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
ARME - AIS - YGC - Cellule Arrivée/Départ À Interrupteur-Sectionneur	1800-1900	375-500	1000-1200
ARME - AIS - KGC - Cellule Arrivée/Départ À Disjoncteur	1800-1900	750	1000-1200
ARME - AIS - YST - Cellule Protection Transformateur (Interrupteur-Sectionneur + Fusibles)	1800-1900	375-500	1000-1200
ARME - AIS - GGO - Cellule Transformateur De Tension	1800-1900	375-500	1000-1200
ARME - AIS - KGB - Cellule Raccordement Câbles	1800-1900	375-500	1000-1200
ARME - AIS - KBB - Cellule Couplage De Barres (Disjoncteur)	1800-1900	750-1000	1000-1200
ARME - AIS - YAG - Cellule Mesure Courant Et Tension (Interrupteur)	1800-1900	750	1000-1200
ARME - AIS - KOT - Cellule Autoproduit À Disjoncteur	1800-1900	1000	1000-1200
ARME - AIS - GGC - Cellule Arrivée/Départ Isolée Au Gaz	1800-1900	375-500	1000-1200
ARME - AIS - KTK - Cellule Protection Transformateur À Disjoncteur	1800-1900	750	1000-1200

CELLULES MODULAIRES SOUS ENVELOPPE MÉTALLIQUE À ISOLATION DANS L'AIR

TYPE DE CELLULE 36 kV	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
ARME - AIS - YGC - Cellule Arrivée/Départ À Interrupteur-Sectionneur	2250	750	1400
ARME - AIS - KGC - Cellule Arrivée/Départ À Disjoncteur	2250	1000	1400
ARME - AIS - YST - Cellule Protection Transformateur (Interrupteur-Sectionneur + Fusibles)	2250	750	1400
ARME - AIS - GGO - Cellule Transformateur De Tension	2250	750	1400
ARME - AIS - KGB - Cellule Raccordement Câbles	2250	750	1400
ARME - AIS - KBB - Cellule Couplage De Barres (Disjoncteur)	2250	1500	1400
ARME - AIS - YAG - Cellule Mesure Courant Et Tension (Interrupteur)	2250	1000	1400
ARME - AIS - KOT - Cellule Autoproduiteur À Disjoncteur	2250	1500	1400
ARME - AIS - GGC - Cellule Arrivée/Départ Isolée Au Gaz	2250	750	1400
ARME - AIS - KTK - Cellule Protection Transformateur À Disjoncteur	2250	1000	1400

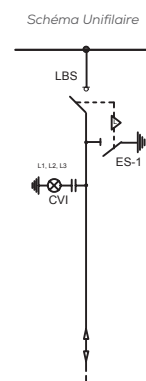
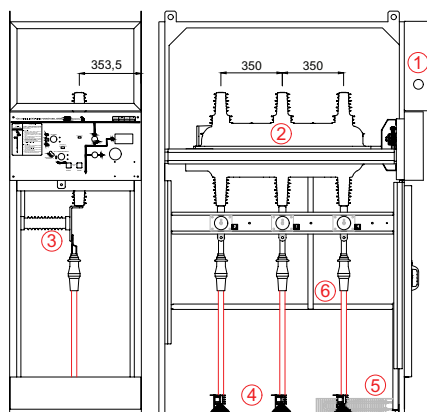


Types De Cellules De La Série Arme - Ais

YGC

Cellule Arrivée/Départ À Interrupteur-Sectionneur

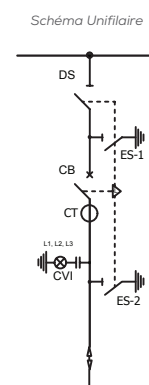
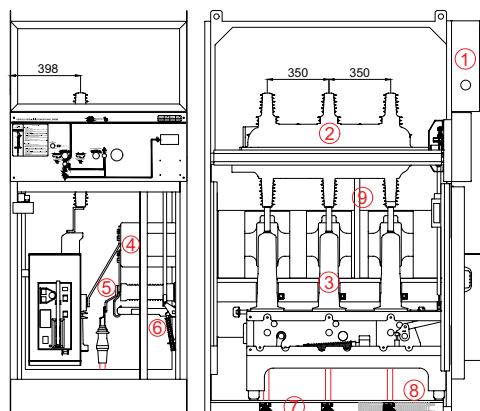
1. Panneau De Commande Bt
2. Interrupteur-Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Diviseur De Tension Capacitif
4. Dispositif De Raccordement Câble Mt
5. Résistance Chauffante
6. Barre De Terre Fonctionnelle



KGC

Cellule Arrivée/Départ À Disjoncteur Et Sectionneur

1. Panneau De Commande Bt
2. Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Disjoncteur Isolé Au Gaz SF6
4. Transformateur De Courant Type Support
5. Diviseur De Tension Capacitif
6. Sectionneur De Terre
7. Dispositif De Raccordement Câble Mt
8. Résistance Chauffante
9. Barre De Terre Fonctionnelle



YST

Cellule Protection Transformateur (Interrupteur-Sectionneur + Fusibles)

1. Panneau De Commande Bt
2. Interrupteur-Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Porte-Fusibles
4. Fusible Mt
5. Diviseur De Tension Capacitif
6. Sectionneur De Terre
7. Dispositif De Raccordement Câble Mt
8. Résistance Chauffante
9. Barre De Terre Fonctionnelle

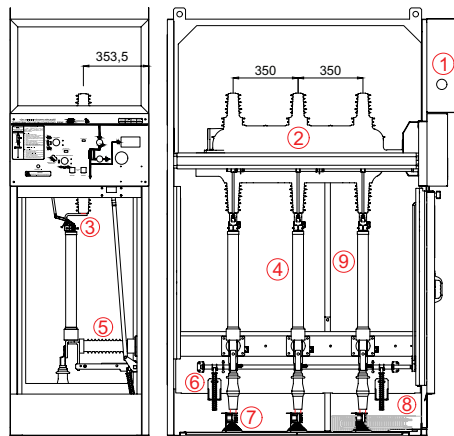
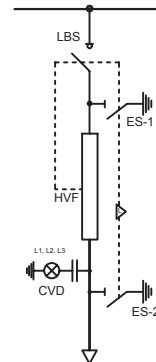


Schéma Unifilaire



GGO

Cellule Transformateur De Tension

1. Panneau De Commande Bt
2. Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Porte-Fusibles
4. Fusible Mt
5. Diviseur De Tension Capacitif
6. Transformateur De Tension
7. Résistance Chauffante
8. Barre De Terre Fonctionnelle

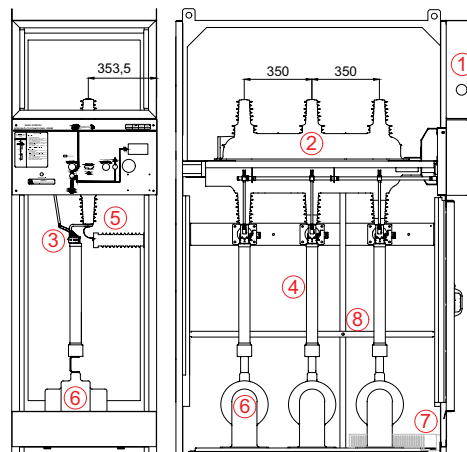
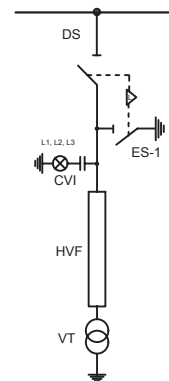


Schéma Unifilaire



KGB

Cellule Raccordement Câbles

1. Panneau De Commande Bt
2. Diviseur De Tension Capacitif
3. Dispositif De Raccordement Câble Mt
4. Résistance Chauffante
5. Sectionneur De Terre
6. Isolateur Support

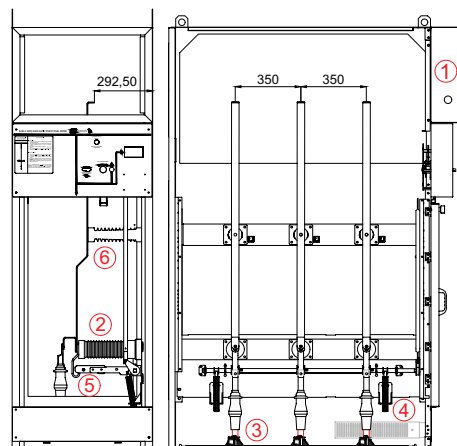


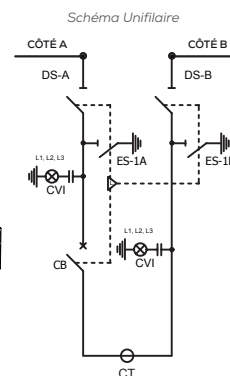
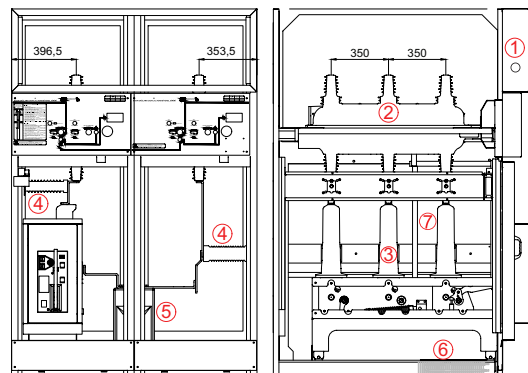
Schéma Unifilaire



KBB

Cellule Transformateur De Tension

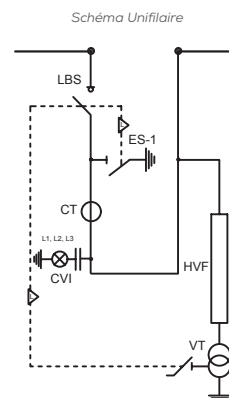
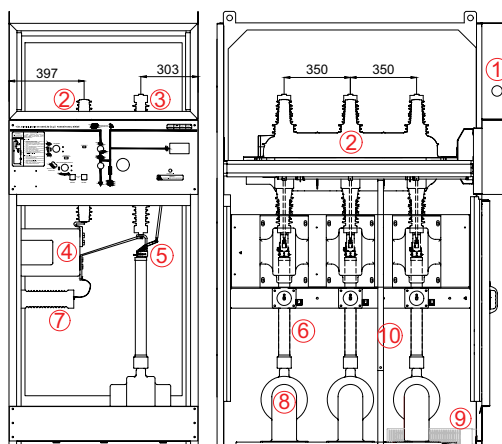
1. Panneau De Commande Bt
2. Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Disjoncteur Isolé Au Gaz SF6
4. Diviseur De Tension Capacitif
5. Transformateur De Courant
6. Résistance Chauffante
7. Barre De Terre Fonctionnelle



YAG

Cellule De Protection Transformateur (Interrupteur-Sectionneur + Fusibles)

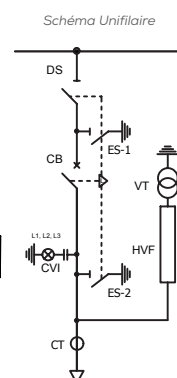
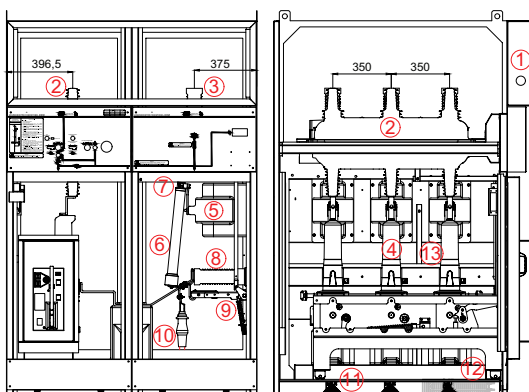
1. Panneau De Commande Bt
2. Interrupteur-Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Isolateur Type Bloc
4. Transformateur De Courant
5. Porte-Fusibles
6. Fusible Mt
7. Diviseur De Tension Capacitif
8. Transformateur De Tension
9. Résistance Chauffante
10. Barre De Terre Fonctionnelle



KOT

Cellule Autoproduiteur À Disjoncteur

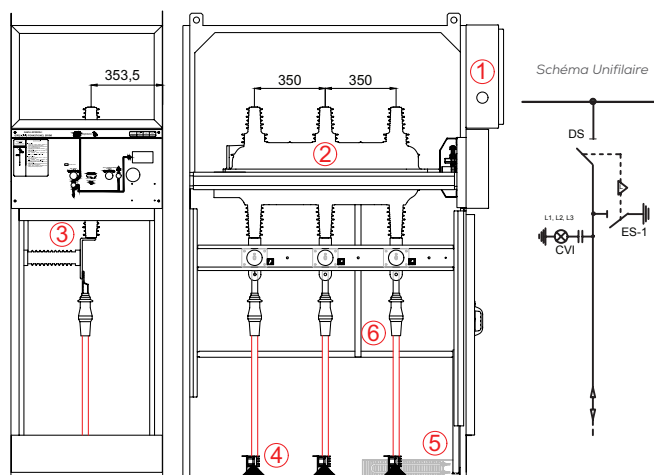
1. Panneau De Commande Bt
2. Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Isolateur Type Bloc
4. Disjoncteur Isolé Au Gaz SF6
5. Transformateur De Courant
6. Fusible Mt
7. Porte-Fusibles
8. Diviseur De Tension Capacitif
9. Sectionneur De Terre
10. Transformateur De Tension
11. Dispositif De Raccordement Câble Mt
12. Résistance Chauffante
13. Barre De Terre Fonctionnelle



GGC

Cellule Arrivée/Départ Isolée Au Gaz

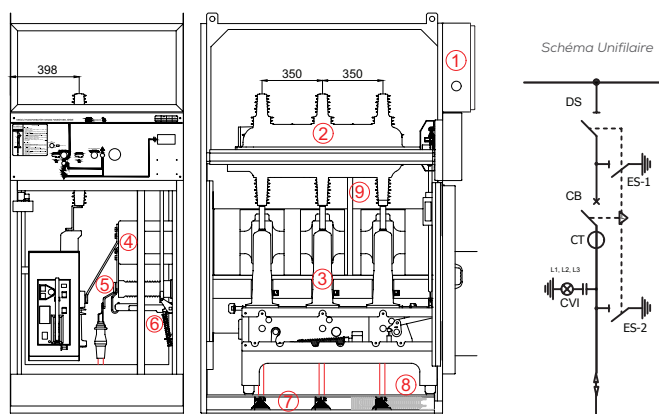
1. Panneau De Commande Bt
2. Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Diviseur De Tension Capacitif
4. Dispositif De Raccordement Câble Mt
5. Résistance Chauffante
6. Barre De Terre Fonctionnelle



KTK

Cellule Protection Transformateur À Disjoncteur

1. Panneau De Commande Bt
2. Sectionneur Isolé Au Gaz SF6
3. Disjoncteur Isolé Au Gaz SF6
4. Transformateur De Courant Type Support
5. Diviseur De Tension Capacitif
6. Sectionneur De Terre
7. Dispositif De Raccordement Câble Mt
8. Résistance Chauffante
9. Barre De Terre Fonctionnelle







armtek
ELEKTRİK

CELLULES METAL CLAD



SÉRIE ARMC



COMPARTIMENTS DES CELLULES METAL CLAD

Les cellules de type Metal Clad sont constituées de 5 compartiments principaux. Ces compartiments sont séparés par des cloisons métalliques. Des volets mobiles et des traversées isolantes sont utilisés pour assurer la continuité de service.

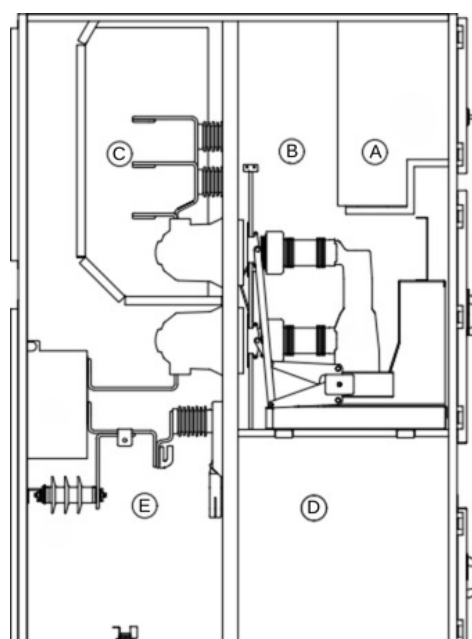
A – Compartiment Basse Tension (BT)

Ce compartiment contient tous les circuits secondaires nécessaires au contrôle. (Mesure, protection, surveillance, communication et autres systèmes associés.)

B – Compartiment Disjoncteur

Les équipements suivants sont utilisés dans le compartiment disjoncteur:

- Disjoncteur à vide
- Transformateur de tension à fusibles
- Sectionneur



C – Compartiment Jeu de barres

Le compartiment jeu de barres contient des cuivres électrolytiques choisis en fonction du courant nominal, des isolateurs et des traversées isolantes. L'accès à ce compartiment nécessite des instructions spécifiques et des mesures de sécurité.

D – Compartiment Transformateur de Tension

Ce compartiment contient un ensemble débrochable (sur chariot) composé d'un transformateur de tension et de fusibles. La sécurité est assurée par des verrouillages mécaniques et un mécanisme d'obturateurs (volets).

E – Compartiment Câbles

Les équipements suivants sont utilisés dans ce compartiment:

- Transformateur de courant
- Transformateur de tension
- Parafoudre
- Sectionneur de terre
- Diviseur de tension capacitif
- Presse-étoupe et pièces de raccordement

*L'accès à ce compartiment nécessite des instructions spécifiques et des mesures de sécurité.

NORMES APPLICABLES

IEC 62271-1	Appareillage À Haute Tension - Spécifications Communes
IEC 62271-200	Appareillage Sous Enveloppe Métallique Pour Courant Alternatif (Jusqu'à 52 Kv)
IEC 62271-100	Disjoncteurs À Courant Alternatif
IEC 62271-102	Sectionneurs Et Sectionneurs De Terre À Courant Alternatif
IEC 62271-105	Combinés Interrupteurs-Fusibles Pour Courant Alternatif
IEC 61869-2	Transformateurs De Courant
IEC 61869-3	Transformateurs De Tension
IEC 60273	Isolateurs Supports
IEC 60051	Appareils De Mesure Électriques
IEC 60255	Relais De Protection

Caractéristiques Techniques

MODEL	MC12A	MC24A	MC36A	MC40A
Tension Nominale	12 kV	24 kV	36 kV	36 kV
Tension De Tenue À Fréquence Industrielle	28 kV	50 kV	70 kV	80 kV
Tension De Tenue Aux Chocs De Foudre (Kv [1.2/50 Ms])	75 kV	125 kV	170 kV	200 kV
Courant De Courte Durée Admissible (Ka S)	31,5 kA/1-3 s.	31,5 kA/1-3 s	31,5 kA/1-3 s	25 kA/1 s
Indice De Protection (Ip)	IP4X	IP4X	IP4X	IP4X
Courant De Tenue À L'arc Interne	31,5 kA/1 s	31,5 kA/1 s	31,5 kA/1 s	25 kA/1 s
Classe D'arc Interne	AFLR	AFLR	AFLR	AFLR
Norme	IEC 62271-200, TS EN 62271-200			
Options De Composants	Schneider, ABB, Siemens, Armtek			

Dimensions

TYPE DE CELLULE 12 kV	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Série ARMC - Cellule De Couplage De Barres	2300	1550	1000
Série ARMC - Cellule De Montée De Barres	2300	1550	1000
Série ARMC - Cellule Arrivée	2300	1550	1000
Série ARMC - Cellule Mesure	2300	1550	800
Série ARMC - Cellule Départ	2300	1550	800

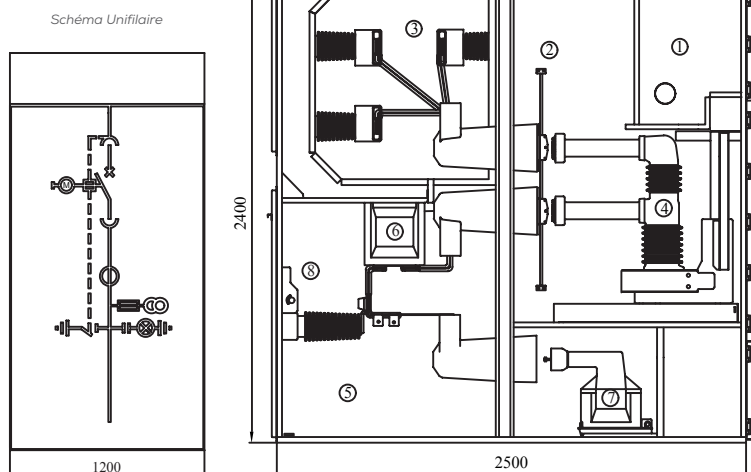
TYPE DE CELLULE 24 kV	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Série ARMC - Cellule De Couplage De Barres	2400	1700	1000
Série ARMC - Cellule De Montée De Barres	2300	1550	1000
Série ARMC - Cellule Arrivée	2400	1700	1000
Série ARMC - Cellule Départ	2400	1700	800
Série ARMC - Cellule Mesure De Tension	2400	1700	800

TYPE DE CELLULE 36 - 40,5 kV	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
Série ARMC - Cellule De Couplage De Barres	2400	2500	1200
Série ARMC - Cellule De Montée De Barres	2400	2500	1200
Série ARMC - Cellule Arrivée	2400	2500	1200
Série ARMC - Cellule Départ	2400	2500	1200
Série ARMC - Cellule Mesure De Tension	2400	2500	1200

Types De Cellules De La Série Armc

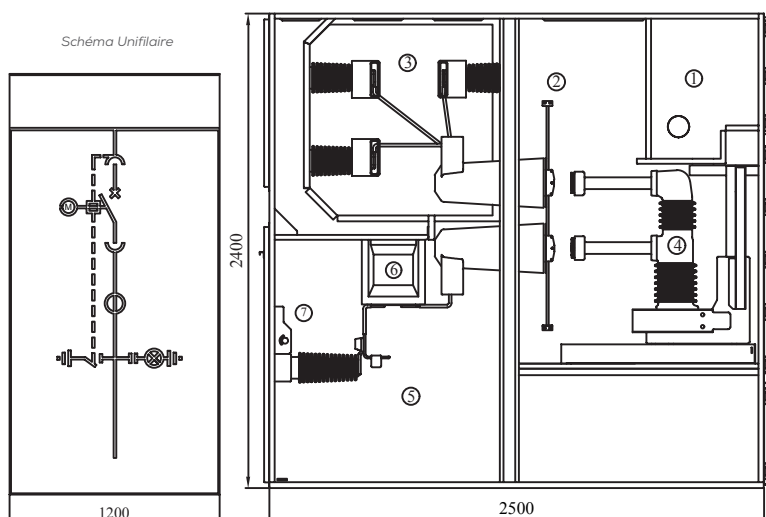
Cellule Arrivée

1. Compartiment Basse Tension
2. Compartiment Disjoncteur
3. Compartiment Jeu De Barres
4. Disjoncteur À Vide
5. Compartiment Câbles
6. Transformateur De Courant
7. Transformateur De Tension
8. Sectionneur De Terre



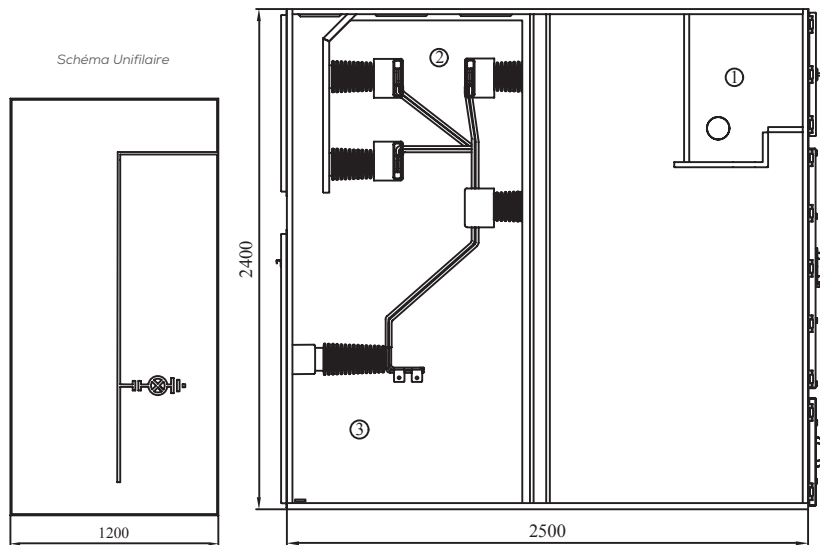
Cellule Départ

1. Compartiment Basse Tension
2. Compartiment Disjoncteur
3. Compartiment Jeu De Barres
4. Disjoncteur À Vide
5. Compartiment Câbles
6. Transformateur De Courant
7. Sectionneur De Terre



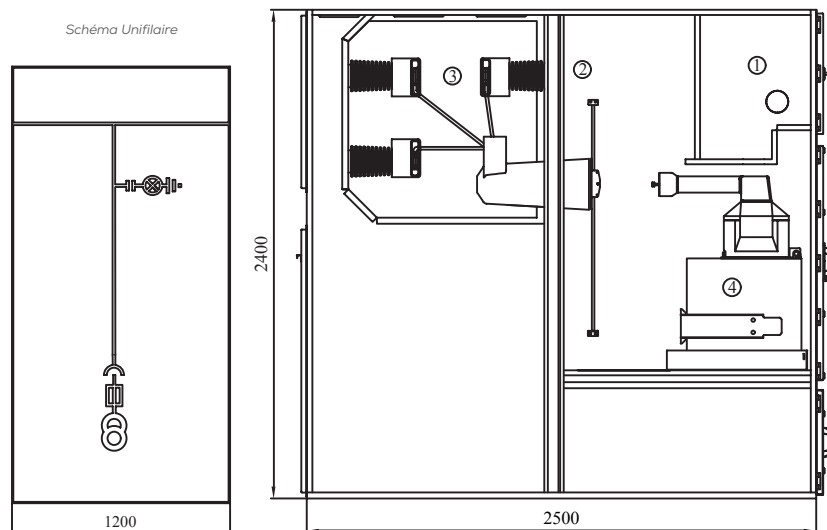
Cellule De Montée De Barres

- 1. Compartiment Basse Tension
- 2. Compartiment Jeu De Barres
- 3. Compartiment Câbles



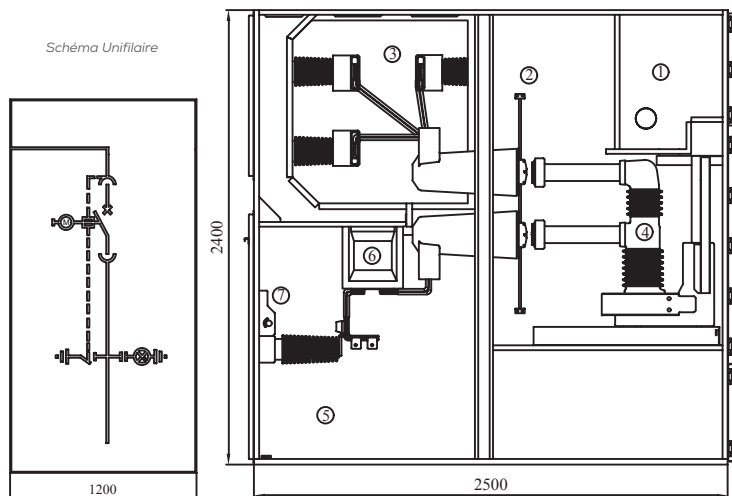
Cellule Mesure De Tension

- 1. Compartiment Basse Tension
- 2. Transformateur De Tension
- 3. Compartiment Jeu De Barres
- 4. Chariot Transformateur De Tension



Cellule De Couplage De Barres

- 1. Compartiment Basse Tension
- 2. Compartiment Disjoncteur
- 3. Compartiment Jeu De Barres
- 4. Disjoncteur À Vide
- 5. Compartiment Câbles
- 6. Transformateur De Courant
- 7. Sectionneur De Terre





SOUS-STATIONS DE TRANSFORMATEURS COMPACTS



POSTES DE TRANSFORMATION EN BÉTON MONOBLOC

SÉRIE ARCK



Série ARCK

Les postes de transformation en béton monobloc de la série ARCK sont des centres de transformation et de distribution préfabriqués MT/BT, conçus pour les installations électriques MT/BT et fabriqués conformément aux normes et spécifications internationales pertinentes.

Domaines D'utilisation

Utilisés dans la production d'électricité (éolien/hydroélectrique), les installations de transport et de distribution, ainsi que dans les installations industrielles et commerciales:

- Poste De Transformation Mt/Bt
- Poste De Distribution Mt
- Armoire De Distribution Bt
- Utilisé Comme Abri De Groupe Électrogène

Avantages

- Sécurité du personnel assurée par une résistance à l'arc interne et un indice de protection prouvés par des essais de type.
- Équipements et système de mise à la terre interne montés et testés en usine.
- Équipements électriques de haute qualité conformes aux normes.
- Résistant aux conditions environnementales difficiles.
- Encombrement réduit et gain de main-d'œuvre.
- Installation et mise en service faciles.
- Structure et revêtement esthétiques personnalisables avec un choix de couleurs illimité.



Utilisation

Les postes en béton, durables et résistants aux conditions environnementales, nécessitent un espace d'installation minimal; ils se caractérisent par une installation rapide, une portabilité et une mise en service accélérée. Grâce à leurs options de couleurs, ils offrent une structure esthétique adaptée à leur environnement.



Système De Mise À La Terre Interne Et D'éclairage

L'armature en acier de l'enveloppe en béton, les bornes de mise à la terre de la porte et de l'appareillage électrique, ainsi que toutes les autres pièces métalliques nécessitant une mise à la terre, sont reliées à la barre d'équipotentialité en utilisant les conducteurs spécifiés dans les normes et les cahiers des charges.

Caractéristiques Structurelles

Les postes de transformation et de distribution préfabriqués en béton monobloc de la série ARCK sont constitués des composants de base suivants:

- Appareillage de commutation
MT/B Transformateur
- Source de tension auxiliaire AC/DC
- Matériel de sécurité d'exploitation
- Éléments de connexion interne MT/BT

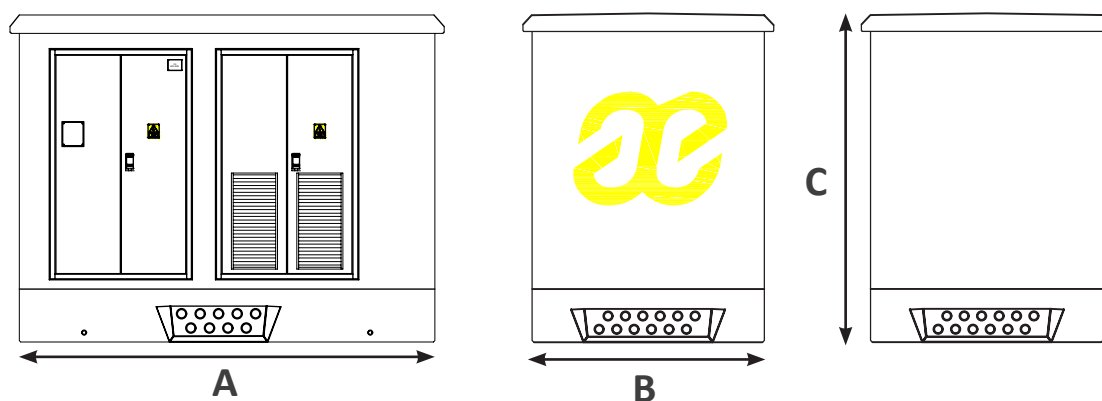
NORMES APPLICABLES

IEC 62271-202 - TS EN 62271-202	Postes de transformation préfabriqués MT/BT
IEC 62271-200 - TS EN 62271-200	Appareillage sous enveloppe métallique MT
IEC 60529 - TS EN 3033 EN 60529	Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)
IEC 60787 - TS IEC 60787	Guide d'application pour le choix des fusibles pour transformateurs MT
TS 822	Tôles galvanisées lisses et ondulées
EN ISO 1461-EQV - TS EN ISO 1461	Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux
EN ISO 1460 - TS EN ISO 1460	Revêtements métalliques - Galvanisation à chaud
EN ISO 2409 - TS EN ISO 2409	Peintures et vernis - Essai de quadrillage
EN ISO 4628-3 - TS EN ISO 4628-3	Évaluation de la dégradation des revêtements - Évaluation du degré d'enrouillement
IIEC 60439-1 - TS 708	Ensembles d'appareillage à basse tension
IEC 60068-2-11 - TS 2093 EN 60068-2-11	Essais d'environnement - Essai de brouillard salin
IEC 60076-1 - TS 267 EN 60076-1	Transformateurs de puissance
IEC 61442TS - EN 61442	Méthodes d'essai pour les accessoires des câbles de tension assignée de 6 kV à 36 kV
EN 62271-1 - EN 62271-1	Appareillage à haute tension - Spécifications communes

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Altitude	2000 m
Température Ambiante	-25...+50 °C
Niveau De Pollution	Level 3
Rayonnement Solaire Max	1000 W/m ²
Humidité Relative (Max %)	95
Accélération Sismique (H/V)	0.5 g/0.4 g
Mise À La Terre Du Système	Par impédance ou directe

Types De Postes De La Série Arck



Type de produit	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (Tonnes)
	A	B	C	
ARCK 2550	2750	2500	3540	15,2
ARCK 3200	3400	2500	3540	18,4
ARCK 4500	4700	2500	3540	18,25
ARCK 5500	5700	2500	3540	21,4
ARCK 6500	6700	2500	3540	25
ARCK 7500	7700	2500	3540	29

POSTES EN TÔLE

SÉRIE ARSK

Les postes en tôle de la série ARSK sont des centres de transformation et de distribution fabriqués en tôle galvanisée et revêtus de peinture en poudre électrostatique, conçus dans les dimensions souhaitées pour toutes les applications. Utilisables dans toutes les conditions climatiques, ces postes répondent aux besoins des sociétés de distribution d'électricité et des projets privés en matière de centres de transformation et de distribution MT/BT.

Caractéristiques Techniques

Tension Nominale	12–36 kV
Puissance Nominale Maximale (Kva)	2500 kVA
Dimensions (Mètres)	2–40 meters
Indice De Protection	IP65
Peinture	Electrostatic



Les bases sont réalisées en profilés NPU ou NPI selon la charge au sol, et sont galvanisées à chaud.

Ossature

L'ossature du poste en tôle est fabriquée en tôle galvanisée de 2 mm, sauf si le client demande une épaisseur différente.

Portes

Les portes s'ouvrent à 120° vers l'extérieur et présentent un indice de protection contre les chocs mécaniques de IK20.

Domaines D'application

- Fonderies
- Oil pipelines
- Chantiers navals
- Pipelines pétroliers
- Installations de secours et d'alimentation de secours
- Industrie
- Exploitations minières

Compartiments

Compartiment MT

Dans le compartiment MT, des cellules modulaires sous enveloppe métallique, des cellules Metal Clad et des cellules de type RMU peuvent être utilisées. Les dimensions du compartiment MT sont déterminées en fonction des dimensions des équipements du compartiment.

Compartiment Transformateur

Dans le compartiment transformateur, des transformateurs de type sec et des transformateurs de type immergé (huile) peuvent être utilisés. Les dimensions du compartiment transformateur sont déterminées en fonction de la puissance du transformateur.

Compartiment Panneau BT

Dans le local Basse Tension (BT), il est possible d'installer des tableaux de distribution MCC, AC, DC, des tableaux HVAC, des centrales de détection incendie, des onduleurs (ASI), des tableaux SCADA-RTU et d'autres tableaux électriques BT.

Local Batteries-Redresseurs

Le local batteries contient des batteries Ni-Cd et des disjoncteurs DC. Sur demande, le local batteries peut être conçu selon la classification de zone dangereuse ATEX Zone 2 (Cette option est sur demande).

Éclairage Intérieur Et Extérieur

Toutes les salles du poste de transformation compact sont équipées d'un système d'éclairage conforme aux normes. En cas de besoin, des équipements d'éclairage et des prises certifiés ATEX pour une classification de zone dangereuse Zone 2 peuvent être sélectionnés. Des blocs de secours (BAES) peuvent être installés au-dessus des portes. Ces appareils intègrent également une unité d'éclairage de secours.

Mise À La Terre

Les appareils électriques sont connectés à une barre de terre isolée. Un système de mise à la terre séparé est utilisé pour la porte, le plancher, les murs et le toit afin d'éviter les électrocutions en cas de contact.

Revêtement De Sol

Le revêtement de sol est en caoutchouc ininflammable. Il est de classe A1 et possède un niveau d'isolation de 50 kV (Cette option est sur demande).

Détection Et Extinction Incendie

Toutes les salles peuvent être équipées de détecteurs de fumée et d'incendie. En cas d'urgence, le système HVAC est désactivé et les voyants d'avertissement ainsi que les alarmes sont activés (Cette option est sur demande).

Système De Climatisation (HVAC)

Le système HVAC peut être utilisé dans le poste de transformation compact pour maintenir une température et une humidité intérieures constantes. La stabilisation est assurée dans toutes les salles par des gaines d'air (Cette option est sur demande).

Avantages Du Système

Étant un produit plus léger que les postes en béton, il facilite le transport et l'installation. Grâce à sa conception adaptée aux équipements utilisés, il peut être produit dans des dimensions très variées. Il est particulièrement privilégié pour les postes équipés de cellules RMU en raison des avantages qu'il offre en termes de taille et de poids. Ses structures modulaires et ses caractéristiques préfabriquées permettent de créer de grands centres. Il offre des économies importantes en termes de transport pour les expéditions en kit vers l'étranger et assure une facilité d'exploitation. De plus, il se distingue par sa personnalisation grâce à des solutions de fabrication adaptées aux projets spécifiques, ainsi que par sa facilité de transport et de mise en service.

POSTES DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON

Série ARPK

Série ARPK

Les postes de transformation et de distribution en béton monobloc préfabriqués MT/BT de la série ARPK sont des produits conçus pour les installations électriques MT/BT, fabriqués conformément aux normes et spécifications internationales pertinentes.

Annex – 1

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
6600	3800	3800
8600	3800	3800
10600	3800	3800
12600	3800	3800
14600	3800	3800
16600	3800	3800
18600	3800	3800
20600	3800	3800
22600	3800	3800
24600	3800	3800
26600	3800	3800



Annex – 2

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
9200	3800	3800
11200	3800	3800
13200	3800	3800
15200	3800	3800
17200	3800	3800
19200	3800	3800
21200	3800	3800
23200	3800	3800
25200	3800	3800
27200	3800	3800
29200	3800	3800

Annex – 3

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)
6600	5000	3800
8600	5000	3800
10600	5000	3800
12600	5000	3800
14600	5000	3800
16600	5000	3800
18600	5000	3800
20600	5000	3800
22600	5000	3800
24600	5000	3800

POSTES DE DISTRIBUTION ET DE TRANSFORMATION MOBILES

Capables d'être mis en service beaucoup plus rapidement que les postes fixes, les postes de transformation mobiles permettent un transport d'énergie électrique rapide et flexible ; ils constituent des solutions idéales pour les situations d'urgence, les besoins temporaires, ou pour la distribution d'électricité dans des zones reculées ou difficiles d'accès.

Avantages

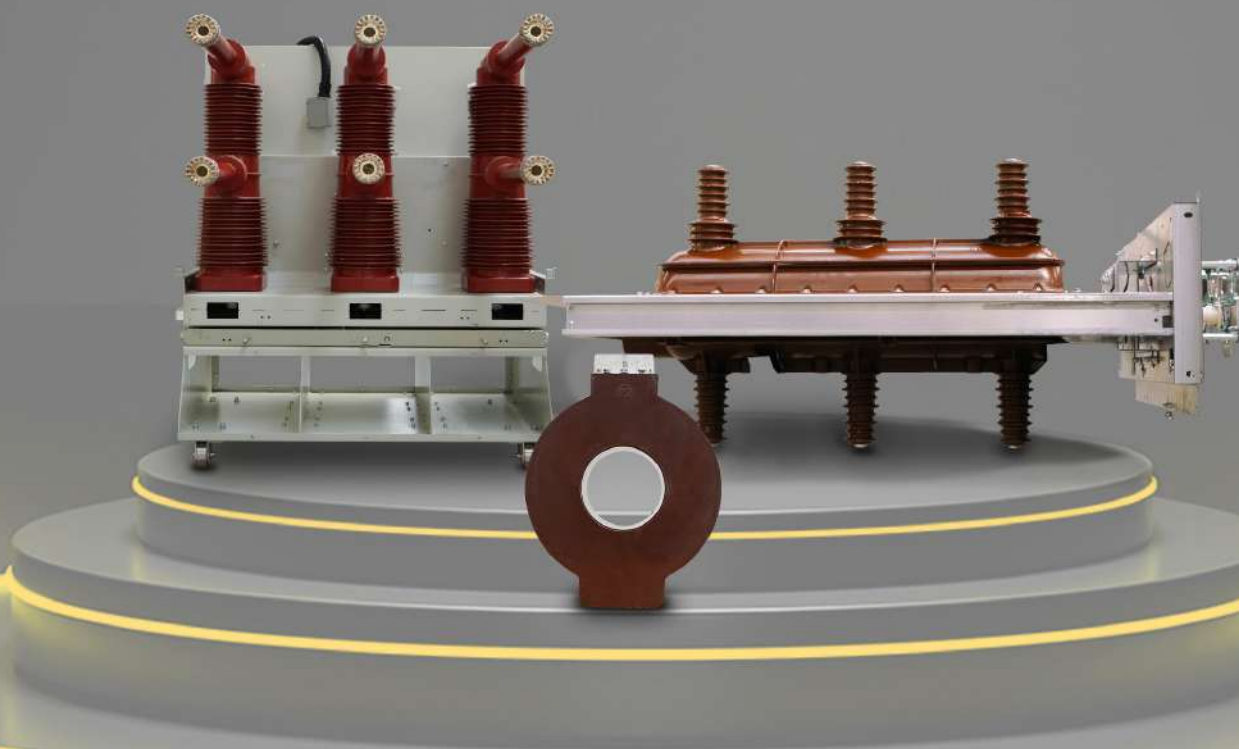
- Installation et mise en service rapides : Ils offrent un avantage majeur en cas de besoin d'énergie urgent, car leur installation est beaucoup plus rapide que celle des postes fixes.
- Flexibilité : Les postes mobiles peuvent être utilisés dans des endroits où les besoins en énergie changent constamment ou pour des projets temporaires (par exemple, chantiers de construction, festivals, sites miniers). Ils offrent également des solutions provisoires lorsque les postes fixes sont mis hors service pour des travaux de maintenance ou de mise à niveau.
- Possibilité de fabrication sur mesure.
- Facilement transportable : Comme ils peuvent être aisément montés sur remorque, ils répondent aux besoins partout où cela est nécessaire.







COMPOSANTS MOYENNE TENSION



COMPOSANTS MOYENNE TENSION

KEMA Labs

CESI



Sectionneur Isolé Au Gaz SF6



MODÈLE	SECTIONNEUR ISOLÉ AU GAZ SF6	
	12-24 kV	36 kV
Tension Assignée	12/24 kV	36 kV
Tension De Tenue Aux Chocs De Foudre	125 kV	170 kV
Tension De Tenue À L'intervalle De Sectionnement	145 kV	195 kV
Tension De Tenue À Fréquence Industrielle	50 kV	70 kV
Courant Assigné	630-1250 A	630-1250 A
Fréquence Assignée	50-60 Hz	50-60 Hz
Courant De Courte Durée Admissible (1s)	16-21 kA	16-21 kA

Disjoncteur Isolé Au Gaz SF6



MODÈLE	DISJONCTEUR ISOLÉ AU GAZ SF6	
	12-24 kV	36 kV
Tension Assignée	12/24 kV	36 kV
Tension De Tenue Aux Chocs De Foudre	125 kV	170 kV
Tension De Tenue À Fréquence Industrielle	50 kV	70 kV
Courant Assigné	630-1250 A	630-1250 A
Fréquence Assignée	50-60 Hz	50-60 Hz
Courant De Courte Durée Admissible (3s)	16-20 kA	16-20 kA
Milieu De Coupure	SF6	SF6
Courant De Crête Admissible	40-50 kA	40-50 kA
Classe D'endurance Mécanique	M1	M1
Classe D'endurance Électrique	E2	E2

Disjoncteur à vide à mécanisme frontal



MODÈLE	12 kV	24 kV	36 kV
Tension Assignée	12 kV	24 kV	36 kV
Tension De Tenue Aux Chocs De Foudre	28 kV	50 kV	70 kV
Tension De Tenue À Fréquence Industrielle	75 kV	125 kV	170 kV
Courant Assigné	630-4000 A	630-4000 A	630-4000 A
Fréquence Assignée	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Courant De Courte Durée Admissible (3s)	31,5 kA	31,5 kA	25 kA
Milieu De Coupure	Vacuum	Vacuum	Vacuum
Courant De Crête Admissible	78,8 kA	78,8 kA	62,5 kA
Classe D'endurance Mécanique	M2	M2	M2
Classe D'endurance Électrique	E2	E2	E2
Classe Capacitive	C2	C2	C2

Disjoncteur à vide à mécanisme latéral



MODÈLE	12 kV	24 kV	36 kV
Tension Assignée	12 kV	24 kV	36 kV
Tension De Tenue Aux Chocs De Foudre	28 kV	50 kV	70 kV
Tension De Tenue À Fréquence Industrielle	75 kV	125 kV	170 kV
Courant Assigné	630-4000 A	630-4000 A	630-4000 A
Fréquence Assignée	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Courant De Courte Durée Admissible (3s)	31,5 kA	31,5 kA	25 kA
Milieu De Coupure	Vacuum	Vacuum	Vacuum
Courant De Crête Admissible	78,8 kA	78,8 kA	62,5 kA
Classe D'endurance Mécanique	M2	M2	M2
Classe D'endurance Électrique	E2	E2	E2
Classe Capacitive	C2	C2	C2

Transformateurs

Transformateurs De Courant De Type Câble (Toroïdaux)

ARCT - KA07



MODÈLE		ARCT-KA07 80*195*xxx	ARCT-KA07 130*195*xxx
Caractéristiques Assignées			
Tension Maximale De Service (Um)	kV	0,72/3/ -	
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60	
Courant Primaire Assigné Maximal	A	40...3000	
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5	
Classe De Précision		Selon Demande Client	
Charge Assignée	VA	Selon Demande Client	
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Min. 100 × Ipr	
Courant Dynamique Assigné	kA	2.5 × Ith	

ARCT - KA07



MODÈLE		ARCT-KA07 180*250*120
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	0.72 / 3 / -
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Courant Primaire Assigné Maximal	A	200...4000
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5
Classe De Précision		Selon Demande Client
Charge Assignée	VA	Selon Demande Client
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Min. 100 × Ipr

Transformateurs De Courant De Type Bloc (Support)

ARCT-B12



MODÈLE		ARCT-B12-1	ARCT-B12-2	ARCT-B12-3
Caractéristiques Assignées				
Tension Maximale De Service (Um)	kV	12		
Tensions D'essai	kV	12/28		
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60		
Courant Primaire Assigné Maximal	A	2500		
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5		
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Maximum 60 kA ($1000 \times I_n$)		
Courant Dynamique Assigné	kA	Maximum 120 kA ($2.5 \times I_{th}$)		
Poids	kg	20-22	25-28	30-35

ARCT-B24



MODEL		ARCT-B24-1	ARCT-B24-2	ARCT-B24-3
Caractéristiques Assignées				
Tension Maximale De Service (Um)	kV	24		
Tensions D'essai	kV	50/125		
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60		
Courant Primaire Assigné Maximal	A	3000		
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5		
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Maximum 60 kA ($1000 \times I_n$)		
Courant Dynamique Assigné	kA	Maximum 120 kA ($2.5 \times I_{th}$)		
Poids	kg	33-35	37-40	45-50

ARCT-B36



MODÈLE		ARCT-B36-1	ARCT-B36-2	ARCT-B36-3	ARCT-B36-4
Caractéristiques Assignées					
Tension Maximale De Service (Um)	kV	36			
Tensions D'essai	kV	70 / 170			
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60			
Courant Primaire Assigné Maximal	A	3000			
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5			
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Maximum 60 (1000 × In)			
Courant Dynamique Assigné	kA	Maximum 120 (2.5 × Ith)			
Poids	kg	28–36			

ARCT-B36-T1

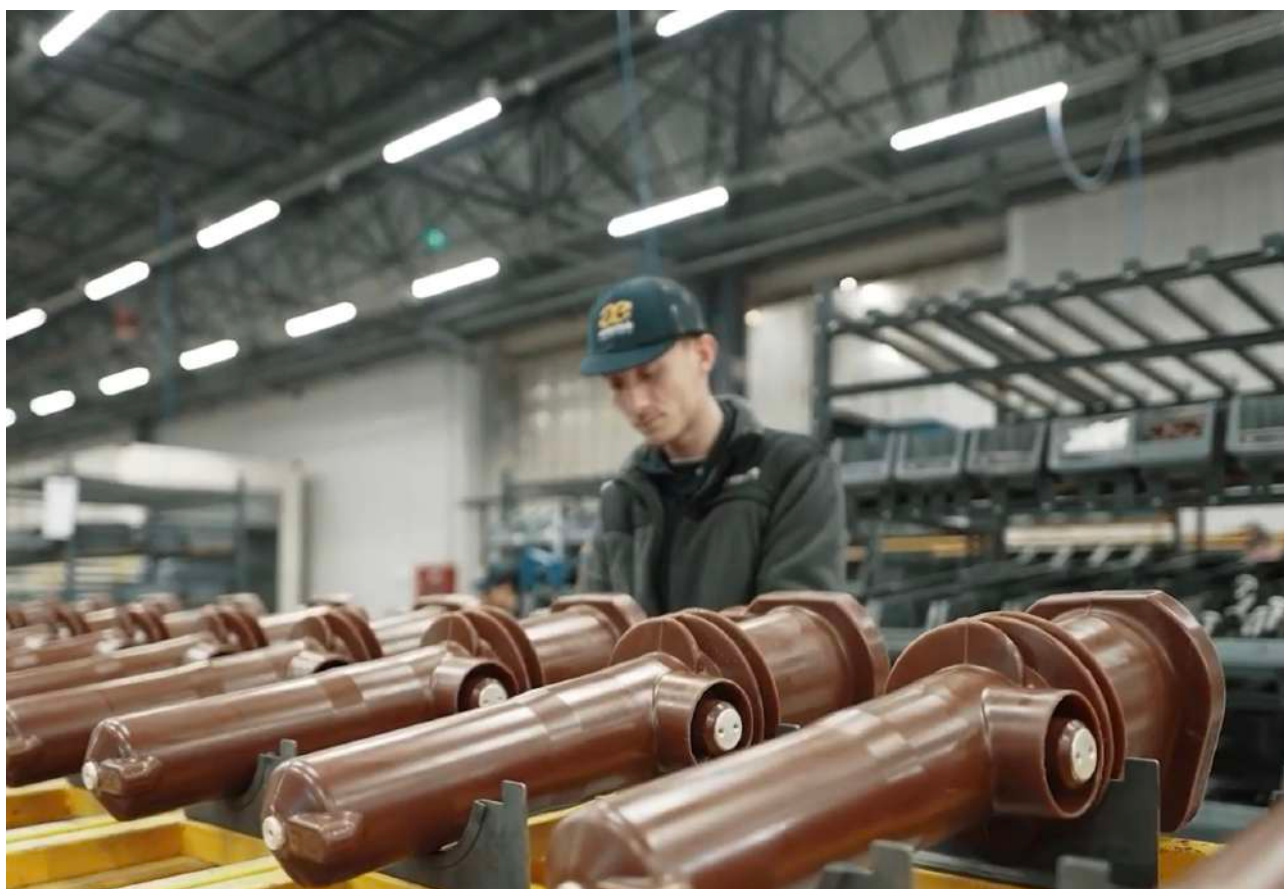


MODÈLE		ARCT-B36-T	ARCT-B36-T1
Caractéristiques Assignées			
Tension Maximale De Service (Um)	kV	36	
Tensions D'essai	kV	70 / 170	
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60	
Courant Primaire Assigné Maximal	A	3000	
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5	
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Maximum 60 (1000 × In)	
Courant Dynamique Assigné	kA	Maximum 120 (2.5 × Ith)	
Poids	kg	40-55	45-60

ARCT-M36



MODÈLE		ARCT-M36-1	ARCT-M36-2	ARCT-M36-3	ARCT-M36-4
Caractéristiques Assignées					
Tension Maximale De Service (Um)	kV	36			
Tensions D'essai	kV	70 / 170			
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60			
Courant Primaire Assigné Maximal	A	1500			
Courant Secondaire Assigné	A	1 or 5			
Courant Thermique De Court-Circuit Assigné	kA	Maximum 60 (1000 × In)			
Courant Dynamique Assigné	kA	Maximum 120 (2.5 × Ith)			
Poids	kg	28-36			



Transformateurs De Tension De Type Bloc

■ ARVT-M12



MODÈLE		ARVT-M12
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	12
Tensions D'essai	kV	28 / 75
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Tension Primaire Assignée Maximale	kV	12 / $\sqrt{3}$
Tension Secondaire Assignée	V	100 / $\sqrt{3}$ – 110 / $\sqrt{3}$ – 120 / $\sqrt{3}$
Puissance Assignée Pour Enroulement De Mesure	VA	Maximum 100
Puissance Assignée Pour Enroulement De Protection	VA	Maximum 100
Courant Thermique De Tenue De L'enroulement Triangle Ouvert	A	Maximum 6A
Facteur De Tension Assigné 8h		1.9 Un
Poids	kg	25

■ ARVT-M12-WF



MODÈLE		ARVT-M12-WF
Caractéristiques assignées		
Tension maximale de service (Um)	kV	24
Tensions d'essai	kV	28/75
Fréquence réseau	Hz	50 or 60
Tension primaire assignée maximale	kV	12/ $\sqrt{3}$
Tension secondaire assignée	V	100/ $\sqrt{3}$ –110/ $\sqrt{3}$ –120/ $\sqrt{3}$
Puissance assignée pour enroulement de mesure	VA	Maksimum 100
Puissance assignée pour enroulement de protection	VA	Maximum 100
Courant thermique de tenue de l'enroulement triangle ouvert	A	Maximum 6A
Facteur de tension assigné 8h		1,9 Un
Poids	kg	25

ARVT-M24



MODEL		ARVT-M24
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	24
Tensions D'essai	kV	50/125
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Tension Primaire Assignée Maximale	kV	12/√3
Tension Secondaire Assignée	V	100/√3–110/√3–120/√3
Puissance Assignée Pour Enroulement De Mesure	VA	Maximum 100
Puissance Assignée Pour Enroulement De Protection	VA	Maximum 100
Courant Thermique De Tenue De L'enroulement Triangle Ouvert	A	Maximum 6A
Facteur De Tension Assigné 8h		1,9 Un
Poids	kg	35

ARVT-M24-WF



MODÈLE		ARVT-M24-WF
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	24
Tensions D'essai	kV	50/125
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Tension Primaire Assignée Maximale	kV	12/√3
Tension Secondaire Assignée	V	100/√3–110/√3–120/√3
Puissance Assignée Pour Enroulement De Mesure	VA	Maximum 100
Puissance Assignée Pour Enroulement De Protection	VA	Maximum 100
Courant Thermique De Tenue De L'enroulement Triangle Ouvert	A	Maximum 6A
Facteur De Tension Assigné 8h		1,9 Un
Poids	kg	35

ARVT-M36-1



MODÈLE		ARVT-M36-1
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	36
Tensions D'essai	kV	70/170
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Tension Primaire Assignée Maximale	kV	12/√3
Tension Secondaire Assignée	V	100/√3–110/√3–120/√3
Puissance Assignée Pour Enroulement De Mesure	VA	Maximum 100
Puissance Assignée Pour Enroulement De Protection	VA	Maximum 100
Courant Thermique De Tenue De L'enroulement Triangle Ouvert	A	Maximum 6A
Facteur De Tension Assigné 8h		1,9 Un
Poids	kg	45

ARVT-M36-1WF



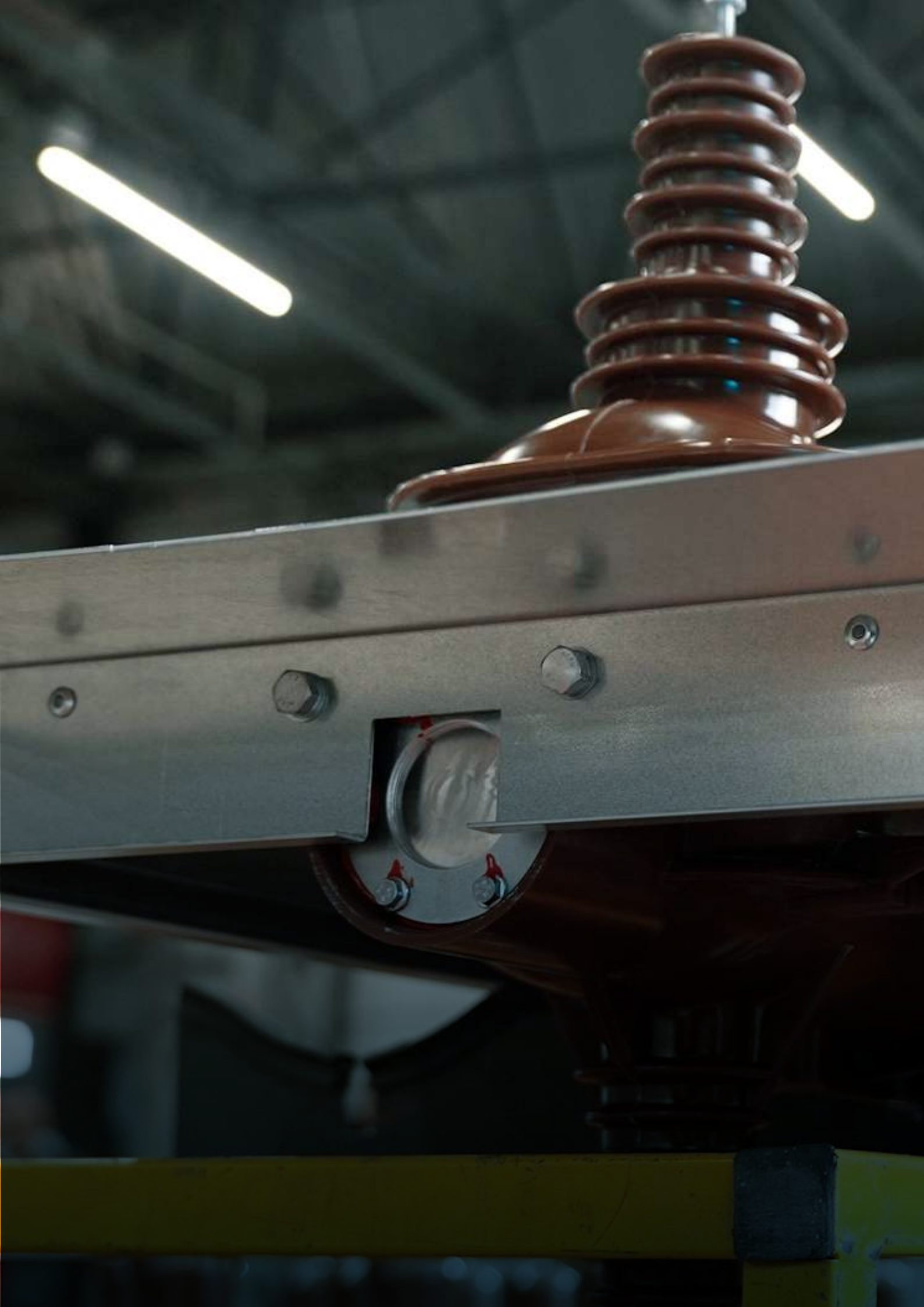
MODÈLE		ARVT-M36-1WF
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	36
Tensions D'essai	kV	70/170
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Tension Primaire Assignée Maximale	kV	12/√3
Tension Secondaire Assignée	V	100/√3–110/√3–120/√3
Puissance Assignée Pour Enroulement De Mesure	VA	Maximum 100
Puissance Assignée Pour Enroulement De Protection	VA	Maximum 100
Courant Thermique De Tenue De L'enroulement Triangle Ouvert	A	Maximum 6A
Facteur De Tension Assigné 8h		1,9 Un
Poids	kg	45

ARVT-M36-2



MODÈLE		ARVT-M36-2
Caractéristiques Assignées		
Tension Maximale De Service (Um)	kV	36
Tensions D'essai	kV	70/170
Fréquence Réseau	Hz	50 or 60
Tension Primaire Assignée Maximale	kV	12/v3
Tension Secondaire Assignée	V	100/v–110/v3–120/v3
Puissance Assignée Pour Enroulement De Mesure	VA	Maximum 100
Puissance Assignée Pour Enroulement De Protection	VA	Maximum 100
Courant Thermique De Tenue De L'enroulement Triangle Ouvert	A	Maximum 6A
Facteur De Tension Assigné 8h		1,9 Un
Poids	kg	50





RÉFÉRE

RÉFÉRENCES

AKDENİZ
ELEKTRİK
DAĞITIM

BOĞAZİÇİ
ELEKTRİK
DAĞITIM

ÇAMLIBEL
ELEKTRİK
DAĞITIM



ENCES



**LA PUISSANCE
ARMTEK S'IMPOSE
DANS PLUS DE 38 PAYS
SUR 5 CONTINENTS**



CONTACT



Usine de Temelli

Temelli ASO 2-3 OSB, 2013. Cad. No: 16,
Sincan / ANKARA / TURQUIE

+90 312 802 04 45



armtek.com.tr



armtek@armtek.com.tr
sales@armtek.com.tr
satis@armtek.com.tr



