



011



Product Overview

Présentation produits



# In tune with the needs of our clients

A field as demanding as the Energy Sector requires the maximum level of cooperation among all those of us that form a part of it. We must combine our efforts in a focussed drive to achieve optimum service for our clients and end users.

This is the guiding principle in MESA, and it's the reason why we have established policies for long-term collaboration with the main electricity companies, with the most important wind turbine manufacturers, with the main installation companies, with engineering firms and with end users... In this way, the needs and requirements of our clients can be developed and implemented in our products.

Integrated within the Schneider Electric Group, MESA was founded in 1947. Its current facilities cover more than 20,000m<sup>2</sup> and employ the latest technologies in energy efficiency, including an R&D+i Centre and a Power Laboratory for inhouse testing.

The company has all the relevant certificates and approvals issued by official organisations and laboratories at both local and international level. These include ISO-9001 Quality Assurance, ISO-14001 Environmental Management and OHSAS-18001 Labour Health and Safety Management Systems.

All of this is what makes it possible for us to provide innovative medium and high voltage solutions in more than 100 countries around the world.

# En phase avec les attentes de nos clients

Dans un secteur aussi exigeant que l'énergie, une collaboration maximum est nécessaire entre nous tous qui en faisons partie, en unissant nos efforts vers la réalisation d'un service optimum pour les clients et les usagers finaux.

Un principe qui permet à MESA d'avoir des politiques de collaboration permanentes avec les principales compagnies électriques, les fabricants d'éoliennes les plus importants, les principaux installateurs, les entreprises d'ingénierie et les usagers finaux, de façon à ce que les attentes de nos clients puissent être développées et implantées au sein de nos produits.

Intégrée au groupe Schneider Electric, MESA a été fondée en 1947. Actuellement, l'entreprise compte des installations de 20.000 m<sup>2</sup> présentant les dernières technologies en matière d'efficacité énergétique, et qui inclut un centre de R&D et un laboratoire de puissance pour les essais.

L'entreprise possède des certifications et homologations émises par des organismes et laboratoires officiels dont l'assurance de la qualité ISO-9001, la gestion de l'environnement ISO-14001 et les systèmes de gestion de santé et sécurité au travail OHSAS-18001.

Cet ensemble de facteurs nous permet d'apporter des solutions innovantes en moyenne et haute tension dans plus de 100 pays.



As a result of constantly developing rules and designs, the characteristics of the equipment described in this catalogue may change without prior notice. We can only commit to the availability of this equipment and its characteristics once confirmed by our Technical and Sales Department.

En conséquence de la constante évolution des normes et du design, les caractéristiques des équipements décrits dans ce catalogue peuvent varier sans avis préalable. La disponibilité des équipements et leurs caractéristiques sont un engagement de notre part à partir de la confirmation de notre département tecnico-commercial.



# Product Overview



Primary Distribution Switchgear SF6 Insulated up to 72 kV  
Cellules de distribution primaire avec isolement au SF6 jusqu'à 72 kV



CBGS Range  
Gamme CBGS

Maximum Reliability  
& Service Continuity

Maximum fiabilité  
et du continuité  
de service



Secondary Distribution Switchgear SF6 Insulated up to 36 kV  
Cellules de distribution secondaire avec isolement au SF6 jusqu'à 36 kV

The Best Solution  
for Transformer  
Substations

La meilleure solution  
pour centres de  
transformation



CAS Range  
Gamme CAS



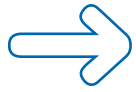
MV Fuses  
Fusibles MT



Wide Range of MV  
Fuses up to 36 kV  
with Thermal Striker

Large gamme de  
fusibles limiteurs de  
MT jusqu'à 36kV avec  
percuteur thermique

# Overview Présentation



HV Disconnectors and Pantographs up to 420 kV  
HT Sectionneurs et pantographes jusqu'à 420 kV

**High Quality and Reliability for Outdoor Substations**  
**Haute qualité équipement de sous-station extérieurs**



Pantographs  
Pantographes



Double Break Disconnectors  
Sectionneurs rotatifs à double ouverture latérale



Centre Break Disconnectors  
Sectionneurs à ouverture centrale

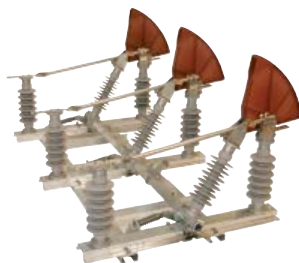


Overhead Distribution Equipment up to 52 kV  
Distribution aérienne en MT jusqu'à 52 kV

**Top Quality Service for MV Electrical Networks**  
**La meilleur qualité de service dans le reseau**



PM6 52 kV  
SF6 Load Break Switch-  
Disconnecter  
Interrupteurs-sectionneurs  
télécommandés au SF6



SBC 24/36 kV  
Disconnector / Rocking-Switch  
Disconnecter  
Interrupteurs- sectionneurs  
aériens à commande manuelle



PM6 24/36 kV  
SF6 Load Break Switch-  
Disconnecter  
Interrupteur-sectionneur  
isolé au SF6



# on produits



Wind farm Applications  
Applications éoliennes

## MV/HV Switchgear for Wind Power Plants Équipement de MT/ HT pour parcs éoliens

More than 20000 MW of capacity installed worldwide.

- MV switchgear up to 38kV for wind turbines.
- Primary distribution switchgear up to 52 kV for wind farm main substation.
- HV Disconnectors up to 420 kV for connection to HV grid.

Plus de 20000 MW équipés dans le monde entier.

- Cellules de distribution secondaire jusqu'à 38 kV pour centres de transformation d'aérogénérateurs.
- Cellules de distribution primaire jusqu'à 52 kV pour sous-stations.
- Sectionneurs HT jusqu'à 420 kV.



CBGS

Primary Switchgear for Wind Farm Main Substation

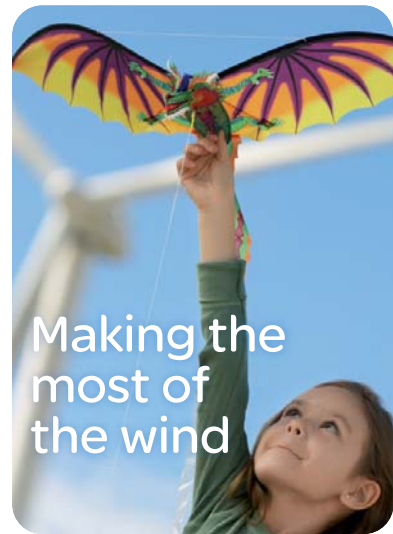
Cellules de distribution primaire pour sous-stations



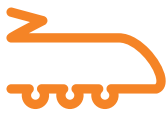
DVCAS

Secondary Switchgear for Wind Turbines

Cellules de distribution secondaire pour centres de transformation d'aérogénérateurs



Making the most of the wind



Railway Applications  
Applications Ferroviaires

## MV Switchgear for Railways and Subways Équipement de MT pour chemins de fer et métros



Single and Two Phase CBGS Switchgear for High Speed Trains

Cellule CBGS monophasique et biphasique pour haute vitesse



Disconnectors for the Overhead Catenary

Sectionneurs pour caténaire



Disconnectors for Feeder Gantry

Sectionneurs pour portique «Feeder»





References in more  
than 100 countries

Références dans  
plus de 100 pays



24h Emergency Service

**(+34) 902 090 722**



Manufacturas Eléctricas, S.A.U.  
Pol. Ind. Trobika. Martintxone Bidea, 4  
48100 Mungia (Bizkaia). España / Spain  
T: (+34) 94 615 91 00 • F: (+34) 94 615 91 25  
mesa@schneider-electric.com  
[www.mesa.es](http://www.mesa.es)

**011**  
01-2012