VN rozváděče a přístroje VVN

Medium and High Voltage Switchgear

efacec

Efacec

Efacec, společnost s více než 100 letou historií, měla původ ve společnosti “Moderna”, založené již v roce 1905. Firma Efacec vznikla v roce 1948, dnes je největší portugalskou skupinou v oblasti energetiky a elektrotechniky a zaměstnává kolem 4000 lidí. Efacec podniká ve více než 65 zemích a zhruba polovina jeho produkce jde na vývoz. Porfolio Efacecu je rozděleno do tří divizí:

- Energetika
- Engineering, Životní prostředí a Servis
- Transport a Logistika

Strategie společnosti Efacec je založena na mezinárodním trhu, směrování investic do inovací vývoje nových technologií, podporovaných z vlastních základních technologií. Právě toto řadí společnost do popředí portugalského průmyslu a mezinárodních trhů. Tyto faktory jsou základem pro růst a rozvoj Efacecu.

Efacec

With a history of over 100 years, Efacec had its origin in “Moderna”, a company born in 1905. Established in 1948, Efacec, the largest Portuguese company in the field of electric power network solutions, employs around 4000 people. It has a turnover of approximately 600 million euros. It is present in over 65 countries and exports about half of its production. The portfolio of Efacec is organised in three business areas:

- Energy
- Engineering, Environment and Services
- Transports and Logistics

The Efacec strategy focuses on the international market, concentrating on investments in innovation and in new technologies development, backed-up by its core technologies. This has led the company to a position at the forefront of Portuguese industry and international markets. These factors are the basis for the sustained growth and development of Efacec.

Aktivity

Activity

Divize VN rozváděčů a přístrojů VVN má více než padesátiletou zkušenost s výrobou a vývojem řešení pro elektrické a energetické systémy.

Jsme experti na dodávku zařízení a systémů v těchto odvětvích:

Systémy výroby a přenosu elektrické energie
- VVN odpojovače (horizontální, vertikální, pantografové)
- VVN vypínače pevné nebo výsuvné
- Skříňové VN rozváděče

Distribuce elektrické energie
- Trafostanice VN/VN a VN/NN
- Skříňové VN rozváděče a přístroje VN

Použití v budovách, výrobních linkách od zpracovatelského až po těžký průmysl.

Použití v infrastuktuře, jako např. na letištích, železnicích, v přístavech a tunelech.

Použití ve stavbách, jako např. v hotelích, skladech, kancelářských budovách, nemocnicích a residenčních čtvrtích.

Rozvíjíme vysoký stupeň synergie s dalšími společnostmi skupiny Efacec:
- Systémy komplexního řešení na klíč - divize Engineering
- Řízení VN sítí a ochranné systémy - divize Elektronika
- Výkonové a distribuční transformátory - divize Transformátory
- Řešení transportu a logistiky - divize Transport a Logistika
- Systémy pro zlepšení životního prostředí - divize Prostředí
- Řešení obnovitelných zdrojů energie - divize Obnovitelné zdroje

Naše výrobní linky jsou charakterizovány vysokou efektivitou.

Všechna zařízení vyrábíme s pomocí špičkových technologií. Našim produktům a službám bylo uděleno osvědčení o kvalitě dle ISO 9001:2008, ohleduplnosti vůči životnímu prostředí dle ISO 14001:2004, bezpečnosti dle OSHAS 18001:2007 a managementu výzkumu, vývoje a inovací dle NP 4457:2007.

The Medium Voltage Switchgear Business Unit has over 50 years experience in the development and production of solutions for electrical energy systems.

We are experts in supplying equipment and systems in the following domains:

Generation and Transmission of Electrical Energy Systems
- High voltage disconnector switches (horizontal, vertical, pantograph)
- High voltage circuit breakers, fixed or withdrawable
- Medium voltage cubicles

Energy Distribution
- MV/MV and MV/LV Substations
- Switchgear and MV cubicles

Building applications, from production lines to the process and heavy equipment industry.

Infrastructure applications, like airports, seaport installations, railroads and tunnels.

Construction applications, like hotels, warehouses, office buildings, hospitals and residential areas.

We develop a high level of synergy with other Efacec Group companies:
- Turnkey systems - Engineering B.U.
- MV network control and protection systems - Automation B.U.
- Power and Distribution transformers - Transformers B.U.
- Transports and logistics solutions - Logistics and Transport B.U.
- Environmental systems - Environment B.U.
- Renewable Solutions - Renewable B.U.

Our production lines are characterized by high efficiency, based on the principles of lean production by eliminating non-value added tasks.

We believe and endorse enterprise excellence and total quality practices and therefore we are certified according to Quality ISO 9001:2008, Environmental Management ISO 14001:2004, Safety Management OSHAS 18001:2007 and Research, Development and Innovation Management NP 4457:2007.

VN rozváděče | Switchgear

Vakuový vypínač DIVAC
DIVAC vacuum circuit breaker
Do | up to 38,5 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 50 kA

Vypínač DIFLU s SF6
DIFLU SF6 circuit breaker
Do | up to 38,5 kV
Do | up to 2500 A
Do | up to 25 kA

Úsekový odpínač IATS pro venkovní prostředí, s izolací SF6
SF6 outdoor pole mounted switch disconnector IATS
Do | up to 38,5 kV
Do | up to 630 A
Do | up to 20 kA

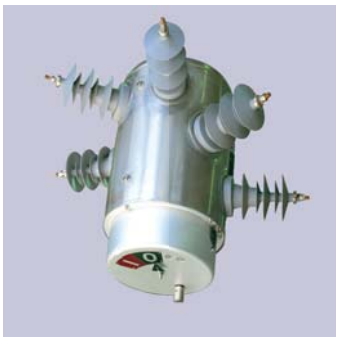
Odpínače ISP a odpojovače SE do vnitřního prostředí
ISP switch-disconnectors and SE disconnectors
Do | up to 38,5 kV
Do | up to 630 A
Do | up to 16 kA

VN rozváděče pro primární distribuci | Switchgear for Primary Distribution

NORMACEL, skříňový VN rozváděč s výsuvným vakuovým vypínačem
NORMACEL, metalclad switchgear with draw-out vacuum circuit breaker
Do | up to 17,5 kV / 25 kV
Do | up to 3150 A / 2500 A
Do | up to 50 kA / 25 kA

NORMACEL Cassette, modul s výsuvným vakuovým vypínačem a uzemňovačem
NORMACEL Cassette, Module with draw-out vacuum circuit breaker and earthing switch.
Do | up to 17,5 kV / 25 kV
Do | up to 2500 A / 2000 A
Do | up to 50 kA / 25 kA

QBN7, skříňový VN rozváděč rozvaděč s výsuvným vypínačem
QBN7 metalclad switchgear with draw-out vacuum or SF6 circuit breaker
Do | up to 38,5 kV
Do | up to 2500 A
Do | up to 25 kA



Modulární a kompaktní rozvaděče pro sekundární distribuci
Modular and compact switchgear for secondary distribution

NORMAFIX, modulární VN rozváděč se vzduchovou izolací
NORMAFIX, air insulated modular switchgear
Do | up to 25 kV / 38,5 kV
Do | up to 1250 A / 630 A
Do | up to 25 kA / 16 kA

FLUOFIX GC, kompaktní VN rozváděč zapouzdřený v nádobě SF6
FLUOFIX GC, SF6 insulated compact distribution Ring Main Unit
Do | up to 38,5 kV
Do | up to 630 A
Do | up to 25 kA

FLUOFIX GC.T, venkovní VN rozváděč zapouzdřený v nádobě SF6
FLUOFIX GC.T, SF6 insulated outdoor compact Ring Main Unit
Do | up to 15 kV
Do | up to 630 A
Do | up to 21 kA

Kompaktní trafostanice
Compact Substations

PUC, venkovní trafostanice z nerezového plechu
PUC outdoor stainless steel compact substation
Do | up to 25kV / 38,5 kV
Do | up to 1000 kVA

PUCBET, venkovní betonová trafostanice
PUCBET outdoor concrete compact substation
Do | up to 25 kV / 38,5 kV
Do | up to 1600 kVA

PUB, rám montované kompaktní trafostanice
PUB frame mounted compact substation
Do | up to 25 kV
Do | up to 630 kVA

TPS, venkovní trafostanice s VN zařízením FLUOFIX GC.T
TPS outdoor Transformer with high voltage equipment FLUOFIX GC.T
GL107/GL309
Do | up to 72,5 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 31,5 kA

Výsuvná jednotka s nebo bez měřícícho transformátoru
Drawout units with or without measurement transformer
Do | up to 72 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 31,5 kA

TPS venkovní komplexní trafostanice s VN zařízením FLUOFIX GC.T
TPS outdoor Transformer Package Substation with high voltage equipment FLUOFIX GC.T

Horizontální odpojovače | Horizontal disconnectors

SHD / Center break
Do | up to 245 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 50 kArms
Do | up to 125 kAp

SHCR / Double side break
Do | up to 245 kV
Do | up to 2000 A
Do | up to 50 kArms
Do | up to 125 kAp

Vertikální odpojovače | Vertical disconnectors

SVN
Rotační / Rotative
Do | up to 245 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 50 kArms
Do | up to 125 kAp

SVL
Translační / Translation
Do | up to 72,5 kV
Do | up to 1250 A
Do | up to 40 kArms
Do | up to 100 kAp

Pantografové odpojovače | Pantograph disconnectors

SXD/SXN
Do | up to 245 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 50 kArms
Do | up to 125 kAp

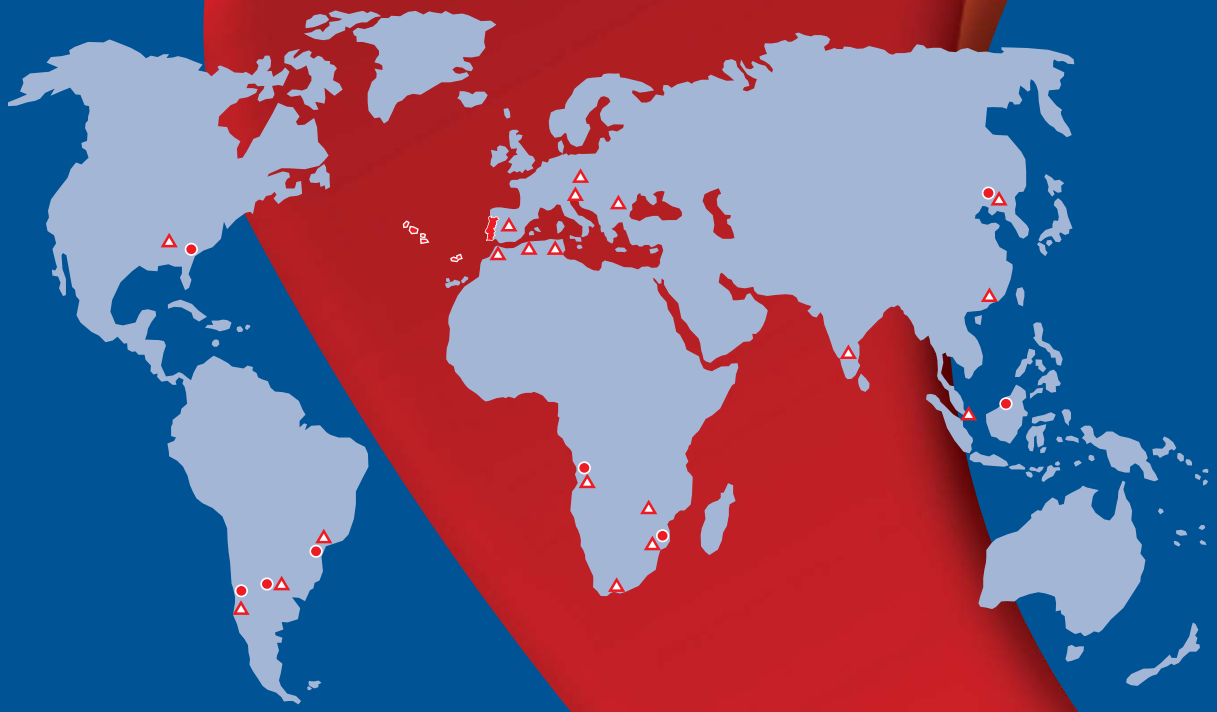
SXE
Do | up to 420 kV
Do | up to 4000 A
Do | up to 50 kArms
Do | up to 125 kAp

Výkonové vypínače & Výsuvné jednotky | Circuit breakers & Drawout units

GL107/GL309
Do | up to 72,5 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 31,5 kA

Výsuvné jednotky s nebo bez měřícího transformátoru
Drawout units with or without measurement transformer
Do | up to 72 kV
Do | up to 3150 A
Do | up to 31,5 kA

Efacec ve světě | Efacec worldwide



- Algeria
- Angola
- Argentina
- Austria
- Brazil
- Chile
- China (Liaoning, Macao)
- Czech Republic
- India
- Malaysia
- Morocco
- Mozambique
- Portugal
- Romania
- Singapore
- South Africa
- Spain
- Tunisia
- USA
- Zimbabwe

Výrobní závody | Factory plants
Obchodní zastoupení | Offices

efacec

Efacec Energia, Máquinas e Equipamentos Eléctricos, S.A.
Unidade de Negócios Aparelhagem

Sídlo výrobce / Main Office
Apartado 1018 - Arroteia - Leça do Balio - Parque Empresarial da Arroteia (Poente)
4466-952 S. Mamede Infesta | Portugal
Tel./Phone. +351 229 562 300 | Fax. +351 229 562 870
Zastoupení v ČR / Office:
Efacec Praha s.r.o. | Slivenecká 39, 152 00 Praha 5 | Česká republika | Tel: +420 242 426 920 | Fax: +420 242 426 969 | e-mail: energy@efacec.cz | web: www.efacec.cz

en@efacec.com
www.efacec.com

Naše zařízení prochází neustálým vývojem, údaje obsažené v této publikaci se časem mohou v některých detailech lišit od skutečného provedení. / *Due to our policy of continuos development, specifications may change whithout notice. Not valid as a contractual item.*

Mod. IT 28 T 1103 A1