

Tecnilab AV

DEPARTAMENTO
DE
ENERGIA



BAIXA TENSÃO

MÉDIA TENSÃO

ALTA TENSÃO

- Monitorização de Transformadores de Potência e Travessias
- Relés de Proteção e Auxiliares
- Sistema de Compensação do Fator de Potência MT/AT
- Sistema de Proteção Comando e Controlo
- Reatâncias Limitadoras e de Neutro
- Equipamento de Teste e Medida
- Sistema de Regulação em Carga
- Sistema de Isolamento Galvânico
- Sistema de Sincronização Horária
- Sistema de Conversão de Sinal
- Transformadores de Medida

- Relés Auxiliares (instantâneos, rápidos, biestáveis, temporizados, etc)
- Monitorização de Transformadores de Potência e Travessias
- Equipamento de Teste e Medida
- Sistema de Regulação em Carga
- Sistema de Isolamento Galvânico
- Sistema de Conversão de Sinal
- Transformadores de Medida

- Transformadores Óticos de Medida

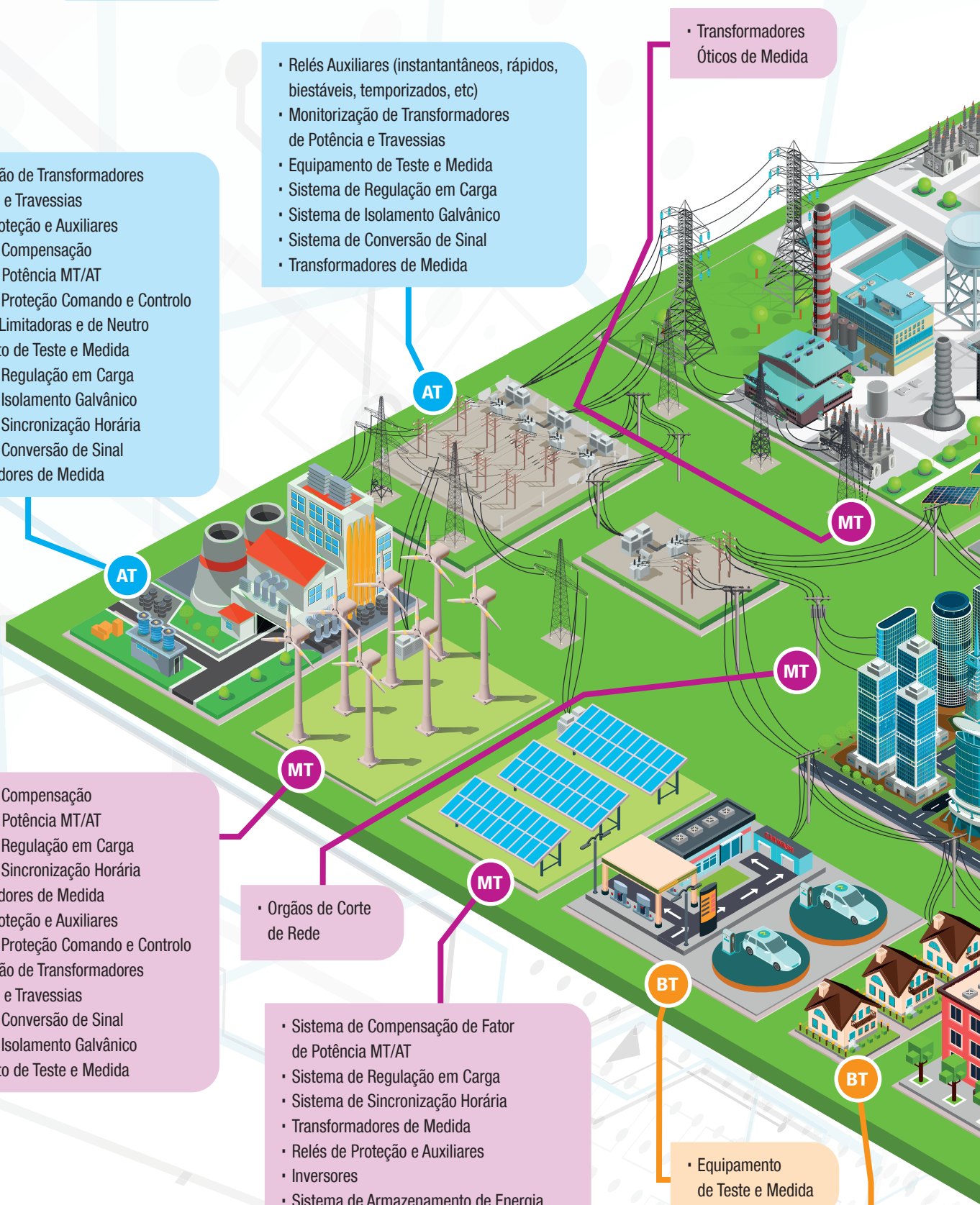
- Sistema de Compensação de Fator de Potência MT/AT
- Sistema de Regulação em Carga
- Sistema de Sincronização Horária
- Transformadores de Medida
- Relés de Proteção e Auxiliares
- Sistema de Proteção Comando e Controlo
- Monitorização de Transformadores de Potência e Travessias
- Sistema de Conversão de Sinal
- Sistema de Isolamento Galvânico
- Equipamento de Teste e Medida

- Órgãos de Corte de Rede

- Sistema de Compensação de Fator de Potência MT/AT
- Sistema de Regulação em Carga
- Sistema de Sincronização Horária
- Transformadores de Medida
- Relés de Proteção e Auxiliares
- Inversores
- Sistema de Armazenamento de Energia
- Sistema de Proteção Comando e Controlo
- Monitorização de Transformadores de Potência e Travessias
- Sistema de Conversão de Sinal
- Sistema de Isolamento Galvânico
- Equipamento de Teste e Medida

- Equipamento de Teste e Medida

- Equipamento de Teste e Medida
- Sistema de Gestão de Energia



- Sistema de Gestão de Energia
- Transformadores de Medida
- Sistema de Regulação em Carga
- Sistema de Sincronização Horária
- Sistema de Conversão de Sinal
- Equipamento de Teste e Medida
- Sistema de Compensação do Fator de Potência MT/AT
- Sistema de Proteção Comando e Controlo
- Sistema de Isolamento Galvânico
- Monitorização de Transformadores de Potência e Travessias
- Relés de Proteção (Ramais, Interligação, Transformador)

- Painéis de Controlo e Informação para Manga/Plataforma
- Sistema de Isolamento Galvânico
- Equipamento de Teste e Medida
- Sistema de Conversão de Sinal
- Sistema de Distribuição Horária

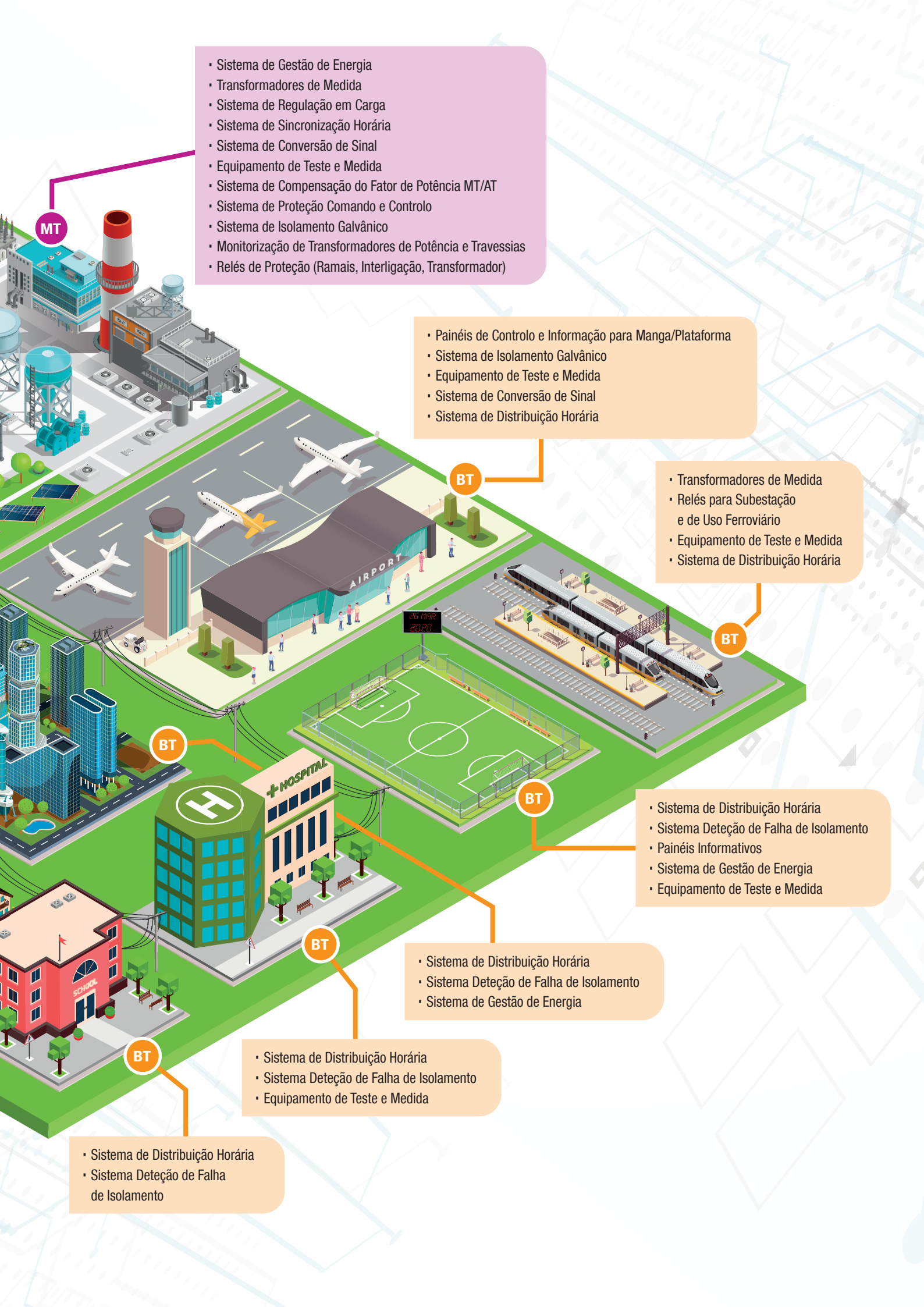
- Transformadores de Medida
- Relés para Subestação e de Uso Ferroviário
- Equipamento de Teste e Medida
- Sistema de Distribuição Horária

- Sistema de Distribuição Horária
- Sistema Detecção de Falha de Isolamento
- Painéis Informativos
- Sistema de Gestão de Energia
- Equipamento de Teste e Medida

- Sistema de Distribuição Horária
- Sistema Detecção de Falha de Isolamento
- Sistema de Gestão de Energia

- Sistema de Distribuição Horária
- Sistema Detecção de Falha de Isolamento
- Equipamento de Teste e Medida

- Sistema de Distribuição Horária
- Sistema Detecção de Falha de Isolamento



ÁREAS DO DEPARTAMENTO DE ENERGIA DA TECNILAB AV PORTUGAL, S.A.

- ✦ Transmissão e distribuição de energia.
- ✦ Proteção e controlo de subestações.
- ✦ Equipamentos e materiais elétricos.
- ✦ Fornecimento de soluções de ensaio e calibração para diversos instrumentos e equipamentos.
- ✦ Fornecimento de transformadores de medida para Subestações de Transmissão e Distribuição.
- ✦ Sistema integrados de proteção e controlo para a Indústria e instalações de energias renováveis.
- ✦ Sistemas de regulação em carga para Instalações Industriais, Parques Eólicos, Parques Fotovoltaicos, Subestações de Transmissão e Distribuição.
- ✦ Soluções para melhoria da Qualidade de Energia na Rede de AT/MT, por integração de escalões de baterias de condensadores e filtros de harmónicas.
- ✦ Sistemas de monitorização de transformadores de Potência na Indústria, Parques Eólicos, Subestações de Distribuição, Subestações de Transmissão, Subestações de Centrais Hidráulicas e Termoelétricas.
- ✦ Sistemas de monitorização de isolamento em instalações hospitalares, comerciais e industriais.
- ✦ Sistemas de Distribuição Horária para Hospitais, Escolas, Instalações Desportivas, Aeroportos, Caminhos de Ferro, Portos, Instituições Bancárias, etc.
- ✦ Fornecimento de transformadores de medida para instalação de BT, MT e AT tais como Parques Eólicos, subestações de distribuição e transmissão.
- ✦ Soluções de iluminação LED e Plasma para iluminação pública e industrial.
- ✦ Sistemas de gestão de energia, monitorização da qualidade de energia e eficiência energética.



ALGUMAS REFERÊNCIAS

Cientes Nacionais (Portugal):

- ✦ Somincor
- ✦ Administração Porto de Sines
- ✦ Portucel/Soporcel
- ✦ Generg
- ✦ EDP Distribuição / EDP Renewables
- ✦ EDP Produção Hídrica e Térmica
- ✦ REN - Redes Energéticas Nacionais
- ✦ Pirites Alentejanas
- ✦ The Navigator Company
- ✦ Nestlé
- ✦ Iberwind
- ✦ Aeroporto de Lisboa e Faro
- ✦ Refer
- ✦ RTP - Radio Difusão Portuguesa
- ✦ Repsol
- ✦ Hospitais
São José, São João, Santarém,
Portimão, Amadora Sintra e Portalegre
- ✦ SMAS Almada

Cientes Internacionais:

- ✦ Sonelgaz
- ✦ ONE
- ✦ Sonangol
- ✦ EDEL
- ✦ Cahora Bassa
- ✦ Sonelgas
- ✦ Tata Steel
- ✦ City Power Johannesburg
- ✦ CNR France
- ✦ CEL - El Salvador
- ✦ CM Salto Grande

Representações



- Transformadores de Isolamento para Usos Médicos
- Monitores de Isolamento
- Alarmes Remotos

a-eberle



- Reguladores de tensão para AT e MAT
- Sistemas Qualidade de Serviço
- Disturbance Recorders (Oscilografia)



- Relés Auxiliares
- Relés Eletrônicos
- Relés de Proteção
- Transformadores Medida BT
- Transformadores Medida MT
- Transformadores Medida AT
- Baterias de Condensadores AT e MT
- Filtros de Harmônicos



- Conversores de Medida
- Transmissores
- Isoladores Galvânicos
- Analisadores de Energia



- Reatâncias Limitadoras de Fase
- Reatâncias de Neutro



- Monitorização de Transformadores de Potência
- Monitorização de Bushings



- Manuseamento de SF6
- Medição de SF6
- Válvulas e Uniões para SF6



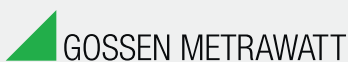
- Aparelhos de Medida Analógicos
- Aparelhos de Medida Digitais



- Relógios Analógicos
- Relógios Digitais
- Master Clock (relógios mãe)
- Painéis de Informação



- Luxímetros
- Medida de Iluminação



- Analisadores de Energia
- Equip. Teste de Instalações
- Equip. Teste de Aparelhagem
- Equip. Teste de Isolamento
- Equip. de Medida de Terra
- Calibradores
- Multímetros
- Fontes de Alimentação



- Autômatos
- Órgãos de Comando e Sinalização
- Fontes de Alimentação
- Relés Auxiliares
- Interlock Switches
- Enabling Switches

Ingeteam

- Relés de Proteção
- Sistemas de Controlo Integrado
- SPCC - Sistemas Proteção e Controlo

Megger

- Equip. teste de baterias
- Equip. testes de cabos
- Equip. teste de resistência de isolamento
- Equip. teste baixa resistência
- Equip. teste disjuntores
- Equip. teste de óleo
- Equip. teste relés proteção
- Equip. teste de transformadores



- Resistências de Neutro



- Analisadores de Energia
- Analisadores de Qualidade de Serviço
- Software de gestão de Energia



- Órgãos de Corte em Rede
- Disjuntores de Vácuo
- Descarregadores de Sobretensão



- Relés de Monitorização
- Temporizadores



- Câmaras de Inspeção
- Infravermelhos
- Scanners Laser para fornos



Sede

Rua Gregório Lopes LT 1512 B,
1449 - 041 Lisboa, Portugal
Tel.: 21 722 08 70
geral@tecnilab.pt

Filial

Travessa Monte da Bela, 48
4445 - 294 Ermesinde Portugal
Tel.: 22 906 92 50
porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt