

Resiglas

Transformador a seco
reforçado com
filamentos de fibra
de vidro contínua



Schneider
Electric

© eif - graaf - Fotolia.com

> A solução segura para aplicações em distribuição de energia



Em todo o mundo, os clientes buscam soluções mais eficazes para garantir a segurança de seus usuários e aumentar a confiabilidade das redes e das instalações elétricas, assim como, ter equipamentos que ofereçam o cuidado com o meio ambiente e a preservação dos recursos naturais. Nós temos a solução!

A Schneider Electric produz equipamentos seguros e que interagem em harmonia com o meio ambiente. Os transformadores Resiglas estão especialmente desenvolvidos para aplicações especiais como, plataformas marítimas, refinarias, minas e outros. Os transformadores a seco Resiglas cumprem com as normas nacionais e internacionais vigentes, tais como:

- IEC 60076-11
- NBR10295
- NBR 5356
- NR10
- NBR 14039
- ANSI C.57.12.01
- NRF-048-PEMEX
- NMX-J-351-ANCE

> Resiglas – A solução perfeita para aplicações até 25MVA – 36kV

O transformador Resiglas é um equipamento muito flexível que permite adaptar-se aos requisitos especiais de sua instalação e conta com a característica de ser auto-extinguível ao fogo.

Ambientalmente amigável e seguro

Resiglas é a melhor solução para a segurança das pessoas: seja para plantas industriais susceptíveis ao risco de incêndio, ou para uso em edifícios públicos e construções modernas; que cumpre com as mais recentes leis e regulações internacionais de proteção ao meio ambiente. Os transformadores a seco encapsulados em resina epoxi Resiglas não é somente resistentes ao fogo e auto-extinguível, são também livres de risco de derrame de substâncias inflamáveis e contaminantes, construídos com materiais não tóxicos, de alta qualidade e livres de PCB.

Características principais

- Monofásicos e trifásicos
- 150kVA até 25MVA
- Tensão: 4,16 / 7,2 / 15 / 24 / 36kV
- Freqüência: 60Hz ou 50Hz
- Classe de temperatura: F (155°C) ou H (180°C)
- Elevação de temperatura: 80°C / 100°C / 115°C (de acordo com a solicitação do cliente)

- Material das bobinas: Cobre ou Alumínio
- Classe E1 / C1 / F1
- Ventilação natural

Opções

- Sistema de monitoramento de temperatura
- Sistema de ventilação forçada
- Calços anti-vibratórios
- Blindagem eletrostática
- Caixa de proteção para instalação ao tempo (Nema 3R)
- Características especiais (Perdas, impedância, dimensões entre outros)



> Resiglas – Desenvolvido para aplicações especiais

Os transformadores a seco Resiglas podem ser projetados para atender necessidades especiais, como:



Indústria

Plataformas de Petróleo, Refinarias de Óleo e Gás

- Distribuição de energia, instalação ao tempo e ambientes agressivos

Indústrias de papel e celulose

- Acionamento de grandes máquinas

Plantas de geração de energia

- Excitação estática de geradores (Retificadores de 6 pulsos)



Energia e Infra

Mineração

- Alimentação de controladores de velocidade de baixa e média tensão (6, 12, 18, 24 e 36 pulsos)
- Para sistemas de transporte de materiais (carga não linear)

Siderúrgicas

- Alimentação de fornos de indução (carga não linear e com corrente elevada)



Edifícios

Data Centers

- Alimentação de no-breaks (cargas com alto teor de correntes harmônicas)

Transporte (Trens, Metrô)

- Sistemas de tração elétrica em linhas de transporte



Data Centers e redes

Indústrias Automotivas

- Linhas de solda (cargas com alto teor de correntes harmônicas e picos de corrente)

Aplicações diversas

- Sistemas de aterramento
- Elevadores de tensão para saídas de grupos geradores
- Autotransformador de partida para motores de média tensão (até 36kV)

> Resiglas – As principais vantagens



- Projetados e testados segundo normas ANSI C.57.12-01 e IEC 60076-11
- Alta resistência térmica a variações de carga e temperatura
- Total flexibilidade de projeto que permite adaptar-se a requerimentos especiais
- Capacidade de suportar cargas não lineares com elevado teor de harmônicas (exemplo Fator K=20)
- Alta resistência elétrica a sobre tensões e curto-circuito
- Elevada resistência mecânica para aplicações em regiões sísmicas
- Produzido com materiais classe f(155°C) ou classe H(180°C)
- Produzido com bobinas de COBRE ou ALUMÍNIO, sem risco de rachaduras nas bobinas devido a diferença de dilatação térmica entre a resina epoxi e o material das bobinas
- Nível máximo de descargas parciais 10pC, com teste realizado em gaiola de Faraday, em 100% dos transformadores fabricados.

MATRIZ

SÃO PAULO/SP - Av. das Nações Unidas, 18.605
Santo Amaro - CEP 04753-100
CNPJ: 82.743.287/0001-04 - IE: 116.122.635.114

FÁBRICAS

BLUMENAU/SC - Rua José Deeke, 1585 - Salto
CEP 89031-401
CNPJ: 82.743.287/0034-72 - IE: 25.627.995-0

CURITIBA/PR - Rua João Bettega, 5.480 - CIC - CEP 81350-000
CNPJ: 82.743.287/0014-29 - IE: 90.272.772-81

FORTALEZA/CE* - Av. Euzébio de Queiroz, 6274 - Lagoinha
Euzébio - CEP 61760-000
CNPJ: 07/108.509/0001-00 - IE: 06.847.699-0

* Divisão APC by Schneider Electric

GUARAREMA/SP - Estrada Municipal Noriko Hamada, 180
Lambari - CEP 08900-000
CNPJ: 82.743.287/0012-67 - IE: 331.071.296.119

SÃO PAULO/SP - Av. Nações Unidas, 23.223 - Jurubatuba
CEP 04795-907
CNPJ: 82.743.287/0027-43 - IE: 148.061.989.116

SÃO PAULO/SP - Rua Virgílio Wey, 150 - Água Branca
CEP 05036-050
CNPJ: 82.743.287/0033-91 - IE: 147.669.654.119

SUMARÉ/SP - Av. da Saudade, 1125 - Frutal - CEP 13171-320
CNPJ: 82.743.287/0008-80 - IE: 671.008.375.110

Contatos comerciais

FILIAL BELO HORIZONTE - MG -Av. Alameda da Serra, 400
8º andar - Vila da Serra - Nova Lima - CEP 34000-000
Tel.: 31 3069-8000 - Fax: 31 3069-8020

FILIAL CURITIBA - PR -Av. João Bettega, 5480 - CIC
CEP 81350-000
Tel.: 41 2101-1200 - Fax: 41 2101-1240

FILIAL FORTALEZA - CE -Av. Euzébio de Queiroz, 6274
CEP 61760-000
Tel.: 85 3308-8100 - Fax: 85 3308-8111

FILIAL GOIÂNIA - GO -Rua 84, 644 - sala 403 - Setor Sul
CEP 74083-400
Tel.: 62 2764-6900 - Fax: 62 2764-6906

FILIAL JOINVILLE - SC -Rua Marquês de Olinda, 1211 - 1º andar
Bairro Santo Antônio - CEP 89218-250
Tel.: 47 2101-6750 - Fax: 47 2101-6760

FILIAL NATAL - RN -Av. Abel Cabral, 93 - Nova Parnamirim
CEP 59151-250
Tel.: 84 4006-7000 - Fax: 84 4006-7002

FILIAL PORTO ALEGRE - RS - Rua Ernesto da Fontoura, 1479
salas 706 a 708 - São Geraldo - CEP 90230-091
Tel.: 51 2104-2850 - Fax: 51 2104-2860

FILIAL RECIFE - PE -Rua Ribeiro de Brito, 830 - salas 1603 e
1604 - Edifício Empresarial Iberbrás - Boa Viagem
CEP 51021-310
Tel.: 81 3366-7070 - Fax: 81 3366-7090

FILIAL RIBEIRÃO PRETO - SP - Rua Chile, 1711 - cj. 200
Millennium Work Tower - Jd. Irajá - CEP 14020-610
Tel.: 16 2132-3150 - Fax: 16 2132-3151

FILIAL RIO DE JANEIRO - RJ - Av. Presidente Vargas, 3131
sala 1304 - Centro Empresarial Cidade Nova - CEP 20210-030
Tel.: 21 2111-8900 - Fax: 21 2111-8915

FILIAL SALVADOR - BA - Av. Tancredo Neves, 1632 - salas 812,
813 e 814 - Edifício Salvador Trade Center - Torre Sul - Caminho
das Árvores - CEP 41820-021
Tel.: 71 3183-4999 - Fax: 71 3183-4990

FILIAL SÃO LUÍS - MA - Av. Maestro João Nunes/Ana Jansen, 480
sala 303 - Centro Comercial da Lagoa - São Francisco
CEP 65076-730
Tel.: 98 3227-3691 - Fax: 98 3227-3691

FILIAL SÃO PAULO - SP - Av. das Nações Unidas, 18.605
CEP 04753-100
Tel.: 11 2165-5400 - Fax: 11 2165-5391



Conheça a universidade do futuro do planeta e da sua empresa: Energy University

Uma vasta gama de cursos e materiais sobre consumo de energia, aplicações, cálculos de retorno de investimento e soluções para suportar as mudanças que podem ser aplicadas nas empresas. Mais informações: www.myenergyuniversity.com

Conheça o calendário de treinamentos técnicos: www.schneider-electric.com.br
Mais informações: tel. 11 2165-5350 ou treinamento.br@br.schneider-electric.com

Call Center: 0800 7289 110 ou 11 3468-5791
call.center@br.schneider-electric.com
www.schneider-electric.com.br
wap.schneider.com.br

Schneider
Electric