STRAHL

A ENERGIA QUE CONSTRÓI

DESDE 1986

Caixas de **MEDIÇÃO INDIVIDUAIS**

PRÁTICAS E DURÁVEIS

Conectamos Produtos, Equipamentos e Pessoas.
Garantimos Confia nça, Segurança e Proteção.

Fundada em 1986, a STRAHL desenvolve e fabrica ampla linha de produtos voltados à elétrica industrial e à construção civil.

Reconhecida como um importante fabricante de Plugues e Tomadas Industriais e amparada em uma forte política de manutenção da qualidade, tem seus processos certifi cados conforme a norma NBR ISO 9001. Orgulha-se de ter conquistado a certifi cação de Qualidade Ambiental - PE-425 Rótulo Ecológico ABNT para as família de produtos: 3091, 3191, 3191/A e 3291 • 3061 e 3062 • 3293, 3294, 3295, 3207, 3855, 3857, 3858 e 3859 • 3084, 3084/G, 3087 e 3087/G.

Na década de 1990, passou a investir constantemente no desenvolvimento de caixas para instalações elétricas produzidas em policarbonato, criando dezenas de modelos de Caixas para Medição, Padrões de Entrada de Consumidores e Centros para Medição Agrupada, homologadas por todas as concessionárias distribuidoras de energia do Brasil.

Fabrica Caixas String Box para instalação de painel solar gerador de energia fotovoltaica, Caixas para Hidrômetros e Individualização de água. Nova Linha STRAHL MOBI PLUG e MOBI BOX para proteção de veículos elétricos e carregadores VE fi xos e portáteis. Possui também, em seu portfólio de produtos, ampla Linha de Acessórios para montagem de Caixas de Medição de Energia.

Localizada na cidade de São Paulo, suas instalações possuem uma área de 20.000m², com uma planta moderna e totalmente integrada, reúne as áreas de engenharia e desenvolvimento de produtos, injeção plástica, montagem de produtos seriados, projetos especiais e customizados, além de amplo estoque e laboratório próprio para ensaios de qualidade. Com rede de representantes em todo território nacional, dispõe também de um departamento técnico comercial para atendimento a clientela e canal e-commerce para venda direta a consumidores em geral que necessitem de uma pronta entrega.

Para saber mais sobre a STRAHL e seus produtos, acesse nosso site | strahl.com |

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI

PROCESSOS CERTIFICADOS CONFORME
NBR ISO 9001

SISTEMA DE GESTÃO QUALIDADE
TÜVRheinland
Brasil
NBR ISO 9001

DUN & BRADSTREET
D-U-N-S® REGISTERED™

QUALIDADE-ABNT-AMBIENTAL

RÓTULO ECOLÓGICO ABNT
PE-425
Famílias de Produtos Rotulados

3091, 3191, 3191/A e 3291 • 3061 e 3062 • 3293, 3294, 3295, 3207, 3855, 3857, 3858 e 3859 • 3084, 3084/G, 3087 e 3087/G.

CAIXAS EM POLICARBONATO PARA MEDIDORES MONO/POLIFÁSICOS

Vantagens sobre os padrões convencionais:

- Com alojamento para o disjuntor separado por divisória
- Para instalação em alvenaria ou postes (opção com garra para fixação)
- Tampa transparente (opção com sistema de corte de energia no disjuntor), permite o acesso visual ao medidor e à instalação
- Fabricada em plástico de engenharia de grande resistência mecânica
- Proteção anti-UV
- Resistentes a agentes químicos agressivos, anticorrosiva e isolante (evita acidentes)
- Desenho moderno, nas cores cinza ou preto
- Leve, bonita, robusta e de fácil instalação devido ao seu peso reduzido
- Conforme norma NBR 15820 - Caixa para medidor de energia elétrica

Código	Descrição	Acesso ao Disjuntor	Medidas externas
3291	Caixa para medidor muro lateral	Frontal	340 x 200 x 120 mm
3291/V	Caixa para medidor muro lateral com visor de vidro	Frontal	340 x 200 x 120 mm
3191	Caixa para medidor muro lateral	Frontal	420 x 260 x 148 mm
3191/V	Caixa para medidor muro lateral com visor de vidro	Frontal	420 x 260 x 148 mm
3191/MFV	Caixa para medidor muro frontal	Traseira	420 x 260 x 148 mm
3191/A	Caixa para medidor muro lateral	Frontal	420 x 260 x 181 mm
3191/A-V	Caixa para medidor muro lateral com visor de vidro	Frontal	420 x 260 x 181 mm
3091	Caixa para medidor muro lateral	Frontal	520 x 260 x 181 mm
3091/V	Caixa para medidor muro lateral com visor de vidro	Frontal	520 x 260 x 181 mm
3091/MF	Caixa para medidor muro frontal	Traseira	520 x 260 x 181 mm
3091/MFV	Caixa para medidor muro frontal	Traseira	520 x 260 x 181 mm
3091/MF-V	Caixa para medidor muro frontal com visor de vidro	Traseira	520 x 260 x 181 mm

Código	Descrição	Medidas externas	Cor da base
3069	Muro lateral - acesso frontal do disjuntor tipo E/II	585 x 323 x 200mm	cinza
3096	Para instalação em muro frontal E/IV		

Acesso ao Disjuntor pela parte traseira

3191/MFV

3091/MFV

3069

3096

Acesso ao disjuntor pela parte traseira

VISOR DE VIDRO

DISPONÍVEL PARA DIVERSOS MODELOS DE CAIXAS.

Acesso ao Disjuntor pela parte traseira

3291

3091

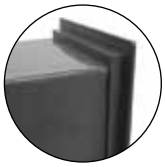
3191

3091/MF

3091/MF-V

CAIXA COM ABA PROTETORA

Para Poste de Concreto



Detalhe aba

- Exclusiva aba de proteção
- Acabamento perfeito
- Caixa em formato cônico facilitando a instalação no poste

3091/P

Código	Descrição	Acesso ao Disjuntor	Medidas externas
3091/P	Caixa com aba protetora para poste de concreto	Frontal	520 x 260 x 181 mm

Exemplo de aplicação da caixa no poste de concreto

CAIXAS EM POLICARBONATO PARA MEDIDORES MONOFÁSICOS

3084

3087

3084/85

Código	Descrição	Medidas
3084	Sem acesso ao disjuntor	305 x 205 x 145mm
3087	Com acesso ao disjuntor	305 x 205 x 145mm
3087/G*	Com acesso ao disjuntor	330 x 205 x 145mm
3087/4G*	Com acesso ao disjuntor e garra para fixação em poste	330 x 205x 145mm
3084/85	Para disjuntores padrão NEMA/DIN. Opção para disjuntor bipolar. Medidas da caixa de disjuntor: 203 x 121 x 110mm	305 x 205 x 145mm

*Com garras para fixação em poste

3061/D

Acesso ao Disjuntor pela parte traseira.

3061/MF

Código	Medidas	Posição dos Disjuntores
3061/A-D	310 x 250 x 160mm	Direito
3061/D	325 x 280 x 165mm	Direito
3061/C	325 x 280 x 165mm	Central
3061/MF	325 x 280 x 165mm	Disjuntor voltado ao consumidor
3061/CB	325 x 280 x 165mm	Com barramentos para derivação
3061/L	325 x 280 x 165mm	Tampa lisa para derivação

- Tampa em policarbonato cristal
- Base em policarbonato preto ou cinza

CAIXAS EM POLICARBONATO PARA DISJUNTORES NEMA/DIN

3082/GT

3082/T

3085

3086/GN

Código	Descrição	Medidas externas
3085	Instalada em conjunto com a caixa modelo 3084	203 x 121 x 110mm
3082/T	Instalada em conjunto com as caixas 3083, 3088, 3088/G e 3089	198 x 148 x 100mm
3082/GT	Instalada em conjunto com as caixas 3083, 3088, 3088/G e 3089 com suporte para fixação em poste	230 x 177 x 125mm
3086/GN	Instalada em conjunto com as caixas 3083, 3088, 3088/G e 3089	270 x 185 x 171mm
Tampas transparentes ou opacas e suporte para acesso aos disjuntores		

CAIXAS EM POLICARBONATO PARA MEDIDORES POLIFÁSICOS

Vantagens sobre os padrões convencionais:

- Desenho moderno
- Protege melhor o equipamento da concessionária (medidor)
- Tampas transparentes, permitindo o acesso visual ao medidor e à instalação
- Fabricada em plásticos de engenharia de grande resistência mecânica, com proteção anti-UV
- Anticorrosiva e isolante (evita acidentes)
- Leve, bonita, robusta e de fácil instalação
- Com opção de garras para poste

Código	Medidas externas	Cor da base
3088	407 x 273 x 190mm	cinza
3089	540 x 285 x 230mm	preta
3099	540 x 285 x 230mm (para disjuntor)	preta

Código	Medidas externas	Cor da base
3088/82	407 x 273 x 190mm	cinza
Caixa de disjuntores	230 x 177 x 147mm	cinza
Conjugada com caixa para disjuntores padrão NEMA/DIN, através de tubetes		

3088

3089

3099

3088/82

3062/D

Acesso ao Disjuntor pela parte traseira

3062/MF

Código	Posição dos disjuntores	Medidas externas	Cor da base
3062/D	Direita	480 x 360 x 215mm	cinza/preta
3062/C	Central		
3062/L	Tampa lisa para derivação		
3062/MF	Disjuntor voltado para o consumidor		
3062/CB	Com barramentos para derivação		

CAIXAS MEDIDOR EM POLICARBONATO COM LENTE (PARA LEITURA À DISTÂNCIA)

Vantagens sobre os padrões convencionais:

- Desenho moderno, leve, bonita, robusta e de fácil instalação
- Protege melhor o equipamento da concessionária (medidor)
- Tampas transparentes, permitindo o acesso visual ao medidor e à toda instalação
- Grande resistência mecânica e proteção anti-UV
- Anticorrosiva e isolante (evita acidentes)
- Garras para fixação em poste e placa ajustável para leitura

Monofásicas

UC3191

UC3087/GI

UC3084/GI

Código	Posição dos disjuntores	Medidas externas
UC3087/GI	Com acesso ao Disjuntor	330 x 205 x 145mm
UC3084/GI	Sem acesso ao Disjuntor	
UC3191	Com acesso ao Disjuntor	420 x 260 x 148mm
UC3191/SAD	Sem acesso ao Disjuntor	
UC3191/A	Com acesso ao Disjuntor	420 x 260 x 181mm
UC3191/A-SAD	Sem acesso ao Disjuntor	

Polifásicas

UC3089/I

UC3099/I

UC3091

UC3083/I

Código	Descrição	Medidas externas
UC3083/I	Sem acesso ou suporte para disjuntor	407 x 273 x 190mm
UC3089/I	Sem acesso ou suporte para disjuntor	540 x 285 x 230mm
UC3099/I	Com acesso e suporte para disjuntor	540 x 285 x 230mm
UC3091	Com acesso e suporte para disjuntor	520 x 260 x 181mm

CAIXAS PARA TERMINAL DE LEITURA INDIVIDUAL

3037/TLI

3082/TLI

3037/TLI/N

3082/TLI-D

Código	Descrição	Medidas externas
3037/TLI	Para instalar display	150 x 110 x 75mm
3037/TLI/N	Para instalar display	150 x 115 x 50mm
3082/TLI	Para instalar display	195 x 145 x 100mm
3082/TLI-D	Para instalar display, com acesso ao Disjuntor	195 x 145 x 100mm
Não acompanha terminal de leitura.		

CAIXAS EM POLICARBONATO PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM POSTES

3067/BT

3853/TC

3061/D-PSN

Código	Medidas externas
3067/BT	540 x 360 x 171mm
3853/TC	360 x 270 x 171mm
3061/D-PSN	325 x 280 x 165mm

- Para instalação de medidores, disjuntores, TC, concentradores, equipamentos para telemedição etc.
- Fornecidas com ou sem chassi para montagem
- Com garras para fixação em postes

CAIXA DERIVAÇÃO COM BARRAMENTO

Código	Descrição	Medidas externas
3068	Caixa vazia sem barramentos e acessórios	412 x 230 x 100mm
3068-M/SL	Barramento monofásico	
3068-P/SL	Barramento polifásico	
3068-P/SL/4B	Barramento polifásico com 4 bornes para entrada de cabos da rede secundária	

Todas as caixas acompanham régua para fixação em poste

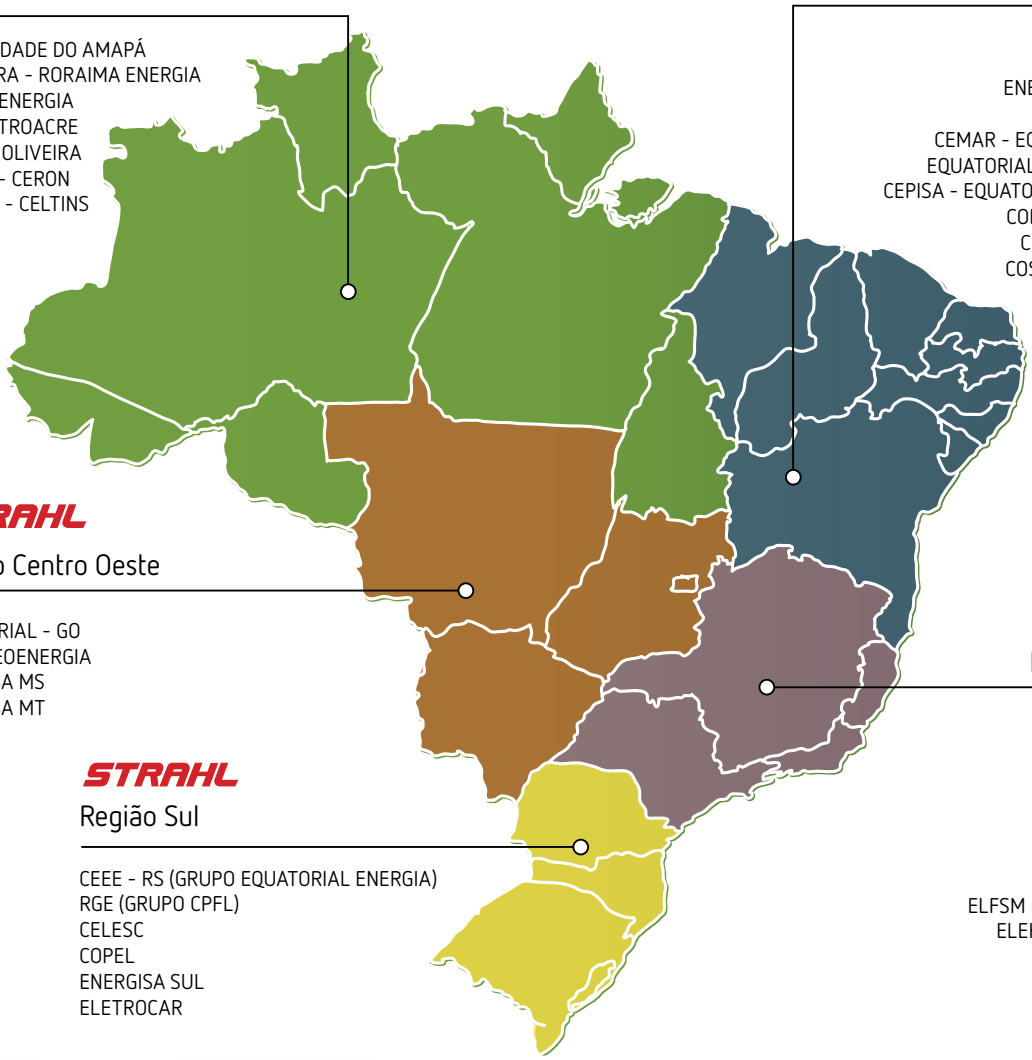
CAIXAS DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO STRAHL HOMOLOGADAS EM TODO BRASIL

STRAHL
Região Norte

CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPÁ
BOA VISTA RR/OLIVEIRA - RORAIMA ENERGIA
CELPA - EQUATORIAL ENERGIA
ENERGISA ACRE - ELETROACRE
AMAZONAS ENERGIA/OLIVEIRA
ENERGISA RONDÔNIA - CERON
ENERGISA TOCANTINS - CELTINS

STRAHL
Região Nordeste

ENEL - CE
ENERGISA PARAÍBA
ENERGISA BORBOREMA
ENERGISA SERGIPE
CEMAR - EQUATORIAL ENERGIA
EQUATORIAL ENERGIA ALAGOAS
CEPISA - EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ
COELBA - NEOENERGIA
CELPE - NEOENERGIA
COSERN - NEOENERGIA



STRAHL
Região Centro Oeste

EQUATORIAL - GO
CEB - NEOENERGIA
ENERGISA MS
ENERGISA MT

STRAHL
Região Sudeste

ENEL - SP
ENEL - RJ
LIGHT
CEMIG
CPFL ENERGIA
EDP BANDEIRANTE
EDP ESCELSA
ELFSM - SANTA MARIA - ES
ELEKTRO - NEOENERGIA
ENERGISA SUDESTE

STRAHL
Região Sul

CEEE - RS (GRUPO EQUATORIAL ENERGIA)
RGE (GRUPO CPFL)
CELESC
COPEL
ENERGISA SUL
ELETROCAR

- **Mais** economia
- **Menor** espaço
- **Mais** durabilidade
- **Menor** peso

AGOSTO/2023

As caixas de medição em policarbonato STRAHL, são produzidas conforme a norma NBR15820.

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI

DESDE 1986

Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 4600
CEP: 02306-004 - São Paulo - SP
11 2818-3838 11 5026-2000
vendas@strahl.com
www.strahl.com lojastrahl.com

Siga-nos