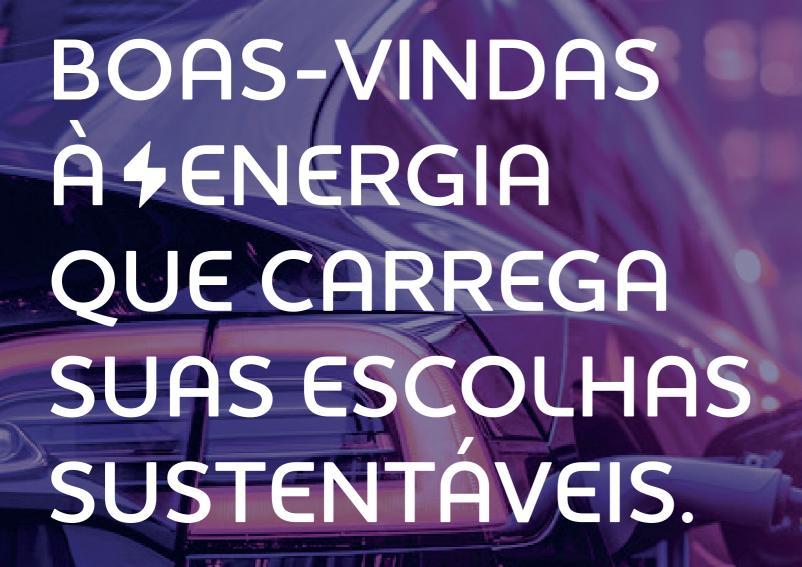


CATÁLOGO DE→PRODUTOS 2025



Existimos para fazer com que você vá ainda mais longe: com nossos produtos, expandimos a eletrificação do país, conectando destinos em uma jornada de preservação.

VAMOS JUNTOS?

RISEON 4

- 06. NOSSAS SOLUÇÕES EM MOBILIDADE ELÉTRICA
- 08. RISE BLACK
- 10. RISE SILVER
- 12. LINHA ELETROPOSTOS
- 14. RISE SUPERFAST
- 16. RISE ULTRAFAST
- 18. RISE ULTRAFAST
- 20. RISE SUPERSPEED
- 22. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 28. CODIFICAÇÕES TÉCNICAS

POWERING THE→FUTURE



Nossos produtos atendem às diversas necessidades, oferecendo soluções de alta qualidade e desempenho. A linha Rise Rapid é ideal para uso em residências ou para carregamento em outros locais de forma emergencial, compacta, segura e de fácil transporte. As linhas Rise Black e Rise Silver são perfeitas para uso em residências, garagens e estabelecimentos comerciais, proporcionando segurança e eficiência energética. Além disso, a linha Eletropostos é ideal para postos de combustível, frotas de veículos e rodovias, garantindo uma recarga rápida e confiável para todos os tipos de veículos elétricos. Com nosso compromisso com a inovação e a sustentabilidade, estamos prontos para impulsionar a mobilidade elétrica e contribuir para um futuro mais sustentável.

RISE RAPID RISE BLACK

MODELO AC PORTÁTIL 7kW/22kW



MODELO AC 7,4kW/11kW/22kW





MODELO AC

7,4kW/11kW/22kW



MODELO DC 30kW/40kW



N

60kW/80kW/120kW/160kW/180kW/240kW

MODELO DC



ESTAÇÃO DE RECARGA AC PORTÁTIL PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

- → Compacto, seguro e de fácil transporte.
- →Classificação IP65.
- → Display e leds indicadores.
- Conjunto de proteções elétricas, autoteste, sub/sobretensão, sobrecorrente, surto e fuga à terra, sobreaquecimento com função de diminuição da corrente de carregamento para garantir a segurança dos usuários.
- → Conector do carregador: Tipo 2.
- → Modelo de 7kW possui 2 plugues de alimentação:

Plugue padrão NBR14136 (P+N+T ou 2P+T) 20A Plugue industrial azul (P+N+T ou 2P+T) 32A



ESTAÇÃO DE RECARGA RESIDENCIAL PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

- → Design elegante, compacto e moderno.
- → Classificação IP65 e IK08.
- Aplicativo opcional para identificação e gerenciamento de usuários.
- Conjunto de proteções elétricas, sub/sobretensão, sobretemperatura, sobrecorrrente, surto e fuga à terra para garantir a segurança dos usuários.
- → OCPP 1.6 JSON.
- → Conector do carregador: Tipo 2.



ESTAÇÃO DE RECARGA COMERCIAL PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

- → Design elegante, compacto e moderno.
- → Classificação IP65 e IK08.
- Aplicativo opcional para identificação e gerenciamento de usuários.
- Conjunto de proteções elétricas, sub/sobretensão, sobretemperatura, sobrecorrrente, surto e fuga à terra para garantir a segurança dos usuários.
- → OCPP 1.6 JSON.
- → Conector do carregador: Tipo 2.
- → Display touchscreen de 4,3".







RISE SUPERFAST

ê ()

6 0

→ TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA

O Rise Superfast 30kW e 40kW é um carregador DC com design compacto e ergonômico, desenvolvido para carregamentos rápidos em locais como eletropostos, serviços rodoviários, shoppings e outros estabelecimentos. A sua montagem é opcional: pode ser feita na parede ou no pedestal, facilitando a otimização de espaço. Pode ser instalado em ambientes internos ou externos.



ESTAÇÃO DE RECARGA RÁPIDA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

- 🛶 Operação em rede ou autônoma.
- Suporta carregamento inteligente com balanceamento de carga.
- Tela touchscreen colorida de 4,3".
- Aplicativo opcional para identificação e gerenciamento de usuários.
- Conjunto de proteções elétricas, sub/sobretensão, sobretemperatura, sobrecorrente, surto e fuga à terra para garantir a segurança dos usuários.
- **→** IP54 e IK10.
- → OCPP 1.6 JSON.
- → Conector do carregador: Tipo CCS2.



_ DESIGN E INTELIGÊNCIA

O Rise Ultrafast 60kW é uma estação de recarga rápida, seu design facilita sua instalação com módulos de energia conectáveis, que permitem uma instalação flexível. Ideal para estações de carregamento rápido, indicado para utilização em serviços rodoviários, eletropostos e operadoras de infraestrutura VE.





ESTAÇÃO DE RECARGA RÁPIDA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

- → Operação em rede ou autônoma.
- Suporta carregamento inteligente com balanceamento de carga.
- → Tela touchscreen colorida de 7".
- Conjunto de proteções elétricas, sub/sobretensão, sobretemperatura, sobrecorrente, surto e fuga à terra para garantir a segurança dos usuários.
- → IP54 e IK10.
- → OCPP 1.6 JSON.
 - → Conector do carregador: Tipo CCS2.



RISE ULTRAFAST

O Rise Ultrafast 80kW, 120kW e 160kW são estações de recarga rápida e ultrarrápida, com módulos de energia conectáveis que permitem uma instalação flexível e fácil, ideal para estações de carregamento ultrarrápido, indicado para utilização em serviços rodoviários, eletropostos e operadoras de infraestrutura VE







ESTAÇÃO DE RECARGA ULTRARAPIDA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS

- → Operação em rede ou autônoma.
- Suporta carregamento inteligente com balanceamento de carga.
- → Tela touchscreen colorida de 7".
 - Conjunto de proteções elétricas, sub/sobretensão, sobretemperatura, sobrecorrente, surto e fuga à terra para garantir a segurança dos usuários.
 - → Aplicativo opcional para identificação e gerenciamento de usuários.
 - → IP54 e IK10.
 - → OCPP 1.6 JSON.
- Conector do carregador: Tipo CCS2.







ENTRADA	FONTE DE ENERGIA
CIVITADA	TENSÃO NOMINAL
	FREQUÊNCIA
	NÚMERO DE CONECTORES TIPO DE CONECTOR
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL
SHIDH	CORRENTE NOMINAL
	POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA
	POTENCIA NOIVIINAL IVIAXIIVIA
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS
SEGURANÇA	RCD
3EGGIA II IÇI	GRAU DE PROTEÇÃO
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
	UMIDADE RELATIVA DO AR
AMBIENTAL	ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO
THIBIENTIE	TIPO DE RESFRIAMENTO
	APLICAÇÃO
	COMPRIMENTO CABO DE CARREGAMENTO
	PLUGUE DE ALIMENTAÇÃO
	VIDA MECÂNICA PLUGUE DE CARREGAMENTO
PARÂMETROS BÁSICOS	IMPACTO FORÇA EXTERNA
	PARÂMETROS DE EXIBIÇÃO NO CARREGAMENTO
	DIMENSÕES DO CARREGADOR (SEM CABOS)
	MASSA APROXIMADA
	APLICAÇÃO





RISE RAPID		
F+N+T / F+F+T	3F+N+T	
100~240 VCA ± 10%	200~400 VCA ± 10%	
50 /	60Hz	
	1	
	0 2	
100~240 VCA ± 10%	200~400 VCA ± 10%	
	-> 20A -> 24A -> 32A (Ajustável)	
7kW	22kW	
Autoteste, sub/sobretensão, sobrecorrente, surto e fuga à terra, sobreaquecimento com função de diminuição da corrente de carregamento.		
30 mA AC + 6 mA DC	30 mA AC	
IP	65	
-35° C _^	+ 50° C	
-30° C ₂	+ 70° C	
5% A 95% SEM	CONDENSAÇÃO	
	0 m	
	POR AR NATURAL	
INTERNA / EXTERNA		
4,5 m		
Plugue padrão NBR14136 (P+N+T ou 2P+T) 20A Plugue industrial azul (P+N+T ou 2P+T) 32A	Plugue industrial vermelho (3P+N+T) 32A	
Sem carga – conectar/desconectar >10.000 vezes		
Queda de 1m e veículo 2T sob pressão		
Limite de corrente de recarga, tensão de recarga, corrente de recarga, energia de recarga, tempo de recarga, tempera- tura do carregador, aterramento, código de falha		
C 220 x L 100 x A 60 mm		
3,2 kg (líq.) / 4 kg (bruto)	4,4 kg (líq.) / 5,3 kg (bruto)	
Interna / externa		



CNITDODO	FONTE DE ENERGIA
ENTRADA	TENSÃO NOMINAL
	FREQUÊNCIA
	NÚMERO DE CONECTORES
/	TIPO DE CONECTOR
SAÍDA	TENSÃO NOMINAL
	CORRENTE NOMINAL
	POTÊNCIA NOMINAL
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS
	RCD
SEGURANÇA	GRAU DE PROTEÇÃO
JEGONHINÇH	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS
	IMPACTOS MECÂNICOS
	CERTIFICAÇÃO
	NORMAS PRINCIPAIS
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
AMBIENTAL	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
THEILINITE	ALTITUDE
	UMIDADE
	MEDIÇÃO DE ENERGIA
	IHM
	COMPRIMENTO DO CABO COM PLUGUE
	COMUNICAÇÃO
PARÂMETROS	PROTOCOLO
BÁSICOS	MÉTODO DE INSTALAÇÃO
BHSICOS	COR EXTERNA
	MATERIAL EXTERNO
	MODO DE INICIALIZAÇÃO
	DIMENSÕES DO PRODUTO
	DIMENSÕES DA EMBALAGEM





RISE BLACK		RISE S	SILVER	
F+N+T / F+F+T	3F+N+T	F+N+T / F+F+T	3F+N+T	
230 VCA ± 10%	400 VCA ± 10%	230 VCA ± 10%	400 VCA ± 10%	
	50 /	60Hz		
	·			
		02		
230 VCA ± 10%	400 VCA ± 10%	230 VCA ± 10%	400 VCA ± 10%	
32 A	16 / 32 A	32 A	16 / 32 A	
7,4kW	11kW/22kW	7,4kW	11kW/22kW	
	SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SOBRECORRENTE, CURTO-CIRCUITO, SOBRETEMPERATURA, CONTRA SURTOS E DETECÇÃO À TERRA.			
	TIPO A + 6mA CC IP65			
	IF	JU		
	IK			
C	CE CE, TÜV SÜD		V SÜD	
	ANATEL, IEC61851, IEC6219	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	-30° C~+ 50° C			
	-40° C~+ 80° C			
≤2000M				
	≤95%, SEM CONDENSAÇÃO			
MEDIÇÃO INCORPORADA DE CLASSE DE PRECISÃO 1.0				
APLIC	APLICATIVO		TELA TOUCH SCREEN 4,3" LCD/ APLICATIVO	
	5m			
	BLUETOOTH/WI-FI/ETHERNET/RFID			
OCPP-1.6 (JSON)				
	MONTAGEM EM PAREDE/PEDESTAL (OPCIONAL)			
PRE	PRETO		CINZA METÁLICO	
	ABS			
000*100*	PLUG&PLAY/CARTA		005	
	208* 102*358 mm 270*220*420 mm 330* 274*500 mm			
2/0"220"	420 [[][]	330* 274*	ווווו טטט	



ENTRADA	FONTE DE ENERGIA
	TENSÃO NOMINAL
	FREQUÊNCIA
	THDi
	EFICIÊNCIA
	FATOR DE POTÊNCIA
	NÚMERO DE CONECTORES
	TIPO DE CONECTOR
co'r o	TENSÃO
SAÍDA	CORRENTE CONTÍNUA
	POTÊNCIA
	PRECISÃO DE TENSÃO
	PRECISÃO ATUAL
	IHM
	FORMA DE DESBLOQUEIO
	COMPRIMENTO DO CABO
	COMUNICAÇÃO
	PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO
	NIVEL DE RUÍDO OPERACIONAL
	GRAU DE PROTEÇÃO
^	PROTEÇÃO CONTRA
PARÂMETROS	IMPACTÓS MECÂNICOS
BÁSICOS	MEDIDOR DE ENERGIA
BH3ICO3	GABINETE
	LOCAL DE INSTALAÇÃO
	DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A)
	DIMENSÃO DA EMBALAGEM (L*P*A)
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS
	CERTIFICAÇÃO
	NORMAS PRINCIPAIS
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
AMBIENTAL	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
	ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO
	UMIDADE OPERACIONAL





RISE SUPERFAST	RISE ULTRAFAST	
3F+N+T		
400 VC		
50 / (
≤5		
≥ 9 ≥ 0.		
]	2	
CC	S2	
150-100		
100A máx. / 133A máx.	200A máx.	
30kW / 40KW	60kW	
≤0.		
TOUCHSCREEN 4,3" LCD	TOUCHSCREEN 7" LCD	
CARTÃO RFID/ APLICATIVO	CARTÃO RFID	
5r	n	
BLUETOOTH/WI-FI/ETHERNET/RFID/4G	ETHERNET/RFID/4G	
OCP	P 1.6	
≤75	dB	
IPE	54	
IK	10	
MEDIDOR DE ENERGIA C	CLASSE 1.0 DE PRECISÃO	
AÇO GALVANIZADO	AÇO GALVANIZADO, SUPERFÍCIE COM TINTA ANTICORROSIVA	
INTERIOR/EXTERIOR		
640*160*550mm	700*240*1750mm	
808*438*748mm	1100*750*1890mm	
SOBRECORRENTE, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO, CONTRA SURTOS, SOBRETEMPERATURA, CORRENTE RESIDUAL E DETECÇÃO À TERRA		
CE		
ANATEL, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-3		
-30°C~+50°C		
-40°C~+75°C		
≤2000m		
5%~95 UR		



ENTRADA	FONTE DE ENERGIA
	TENSÃO NOMINAL
	FREQUÊNCIA
	THDi
	EFICIÊNCIA
	FATOR DE POTÊNCIA
	NÚMERO DE CONECTORES
	TIPO DE CONECTOR
SAÍDA	TENSÃO
3 2	CORRENTE CONTÍNUA POTÊNCIA
	POTENCIA PRECISÃO DE TENSÃO
	PRECISÃO ATUAL IHM
	FORMA DE DESBLOQUEIO
	COMPRIMENTO DO CABO
	COMUNICAÇÃO
	PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO NIVEL DE RUÍDO OPERACIONAL
^	GRAU DE PROTEÇÃO
PARÂMETROS	PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS
BÁSICOS	
RH2ICO2	MEDIDOR DE ENERGIA
	GABINETE
	LOCAL DE INSTALAÇÃO
	DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A)
	DIMENSÃO DA EMBALAGEM (L*P*A)
	PROTEÇÕES ELÉTRICAS
	CERTIFICAÇÃO
	NORMAS PRINCIPAIS
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
AMBIENTAL	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
	ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO
	UMIDADE OPERACIONAL





RISE ULTRAFAST	RISE SUPERSPEED		
3F+	N+T		
	A ± 10%		
50 /	60Hz		
	5%		
	5%		
	.98		
	2		
150-100			
250A			
80kW / 120kW / 160kW	180KW / 240kW		
0≥	5%		
	:1%		
	REEN 7" LCD		
	O RFID		
	m		
	/RFID/4G		
	P 1.6J		
	5dB		
IP	54		
IK	IK10		
MEDIDOR DE ENERGIA CLASSE 1.0 DE PRECISÃO			
AÇO GALVANIZADO, SUPERFÍCIE COM TINTA ANTICORROSIVA			
	INTERIOR/EXTERIOR		
700*550*1800mm	750*750*1900mm		
950*720*1950mm	1000*920*2050mm		
SOBRECORRENTE, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO, CONTRA SURTOS,			
SOBRETEMPERATURA, CORRENTE RESIDUAL E DETECÇÃO À TERRA			
	CE ANATEL, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-3		
	·		
	-30°C~+50°C -40°C~+75°C		
	≤2000m		
	5%~95 UR		



TENSÃO NOMINAL FREQUÊNCIA THDI FRICIÊNCIA FATOR DE POTÊNCIA NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA TENSÃO POTÊNCIA NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA TENSÃO POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL PROTEÇÃO RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPUISO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO UMIDADE OPERACIONAL	ENTRADA	FONTE DE ENERGIA
FREQUÊNCIA THDI EFICIÊNCIA FATOR DE POTÊNCIA NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA TENSÃO POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIDOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
THDI EFICIÊNCIA FATOR DE POTÊNCIA NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA TENSÃO POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL PRECISÃO ATUAL RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO SOBRETENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA DE PROTEÇÃO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZEMAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
FATOR DE POTÊNCIA NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA TENSÃO POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTEFFACE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		-
FATOR DE POTÊNCIA NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA TENSÃO POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTEFFACE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		EFICIÊNCIA
TENSÃO POTÊNCIA POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL PROTEÇÃO RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO SOBRETENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
POTÊNCIA PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA
PRECISÃO DE TENSÃO PRECISÃO ATUAL RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO SOBRETENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO CLASSIFICAÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
PRECISÃO ATUAL RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO PROTEÇÃO PROTEÇÃO DE SEGURANÇA PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	SAIDA	
PROTEÇÃO RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO SOBRETENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
TENSÃO DE IMPULSO SOBRECORRENTE SOB TENSÃO PROTEÇÃO DE SEGURANÇA PROTEÇÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
SOBRECORRENTE SOB TENSÃO SOBRETENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	DPOTFCÃO	
SOB TENSÃO SOBRETENSÃO CURTO CIRCUITO PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	FIGILGHO	
PROTEÇÃO DE SEGURANÇA PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
PROTEÇAO DE SEGURANÇA PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
PARADA DE EMERGÊNCIA PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	DDOTEÇÃO	
PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMIENTO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	DE SEGURANCA	
RCD SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	DE 3E301(111\q11	PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		RCD
MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
PROTOCOLO DE INTERFACE TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL
TIPO DE GABINETE DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		MODO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A) PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	OLITPOS	PROTOCOLO DE INTERFACE
PESO NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	OOTROS	TIPO DE GABINETE
NORMAS PRINCIPAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		PESO
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		NORMAS PRINCIPAIS
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
HMBIENTHL CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO		
HMBIENTHL CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	OMDIENTOL	PROTEÇÃO CONTRA RAIOS
ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO	AMBIENTAL	
UMIDADE OPERACIONAL		
		UMIDADE OPERACIONAL



RISE LIGHTSPEED		
3P+N+PE		
400 VCA ± 10%		
50 / 60Hz		
<u>≤5%</u>		
≥ 95% (Carga: 50%-100%)		
≥ 0.98 (Carga: 50%-100%)		
8 (máx.)		
150-1000 VCC		
360kW / 480kW		
≤0.5%		
≤1%		
≥10MΩ		
≥2500VDC		
/		
/		
/		
RESFRIAMENTO POR AR FORÇADO		
≤65DB		
DISTRIBUIÇÃO DINÂMICA DE FLEXIBILIDADE		
CAN (ALTERNATIVA: RS485)		
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
1600*850*2000mm		
700kg		
IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2		
-20°C~+50°C		
-40°C~+75°C		
NÍVEL C		
IP55 IK10		
≤2000m		

5%~95 RH Sem Condensação



ENTRADA	VOLTAGEM DE CORRENTE CONTÍNUA
	FONTE DE ENERGIA
	TENSÃO CA
	FREQUÊNCIA
	NÚMERO DE PORTAS DE SAÍDA
	CONECTOR
	TENSÃO
saída	CORRENTE MÁXIMA POR CANAL
SHIDH	POTÊNCIA MÁXIMA POR CANAL
	PRECISÃO DE TENSÃO
21	PRECISÃO ATUAL
PROTEÇÃO	SOBRECORRENTE
TROTEÇITO	SOB TENSÃO
	SOBRETENSÃO
	CURTO CIRCUITO
PROTEÇÃO	PARADA DE EMERGÊNCIA
PROTEÇHO	PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO
DE SEGURANÇA	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
DE SEGORITI ÇIT	RCD
	MONITORAMENTO DE ISOLAMENTO
	PROTEÇÃO CONTRA POLARIDADE REVERSA
	IHM
	SUPORTE DE PAGAMENTO
	MEDIDOR DE ENERGIA
	COMPRIMENTO DO CABO CC
	NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL
OUTDOC	COMUNICAÇÃO
OUTROS	PROTOCOLO DE INTERFACE
	TIPO DE GABINETE
	DIMENSÃO DO PRODUTO (L*P*A)
	PESO
	CERTIFICAÇÃO
	NORMAS PRINCIPAIS
	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
AMBIENTAL	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
	PROTEÇÃO CONTRA RAIOS
	CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO
	ALTURA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO
	UMIDADE OPERACIONAL
	OWIDADE OF ENACIONAL





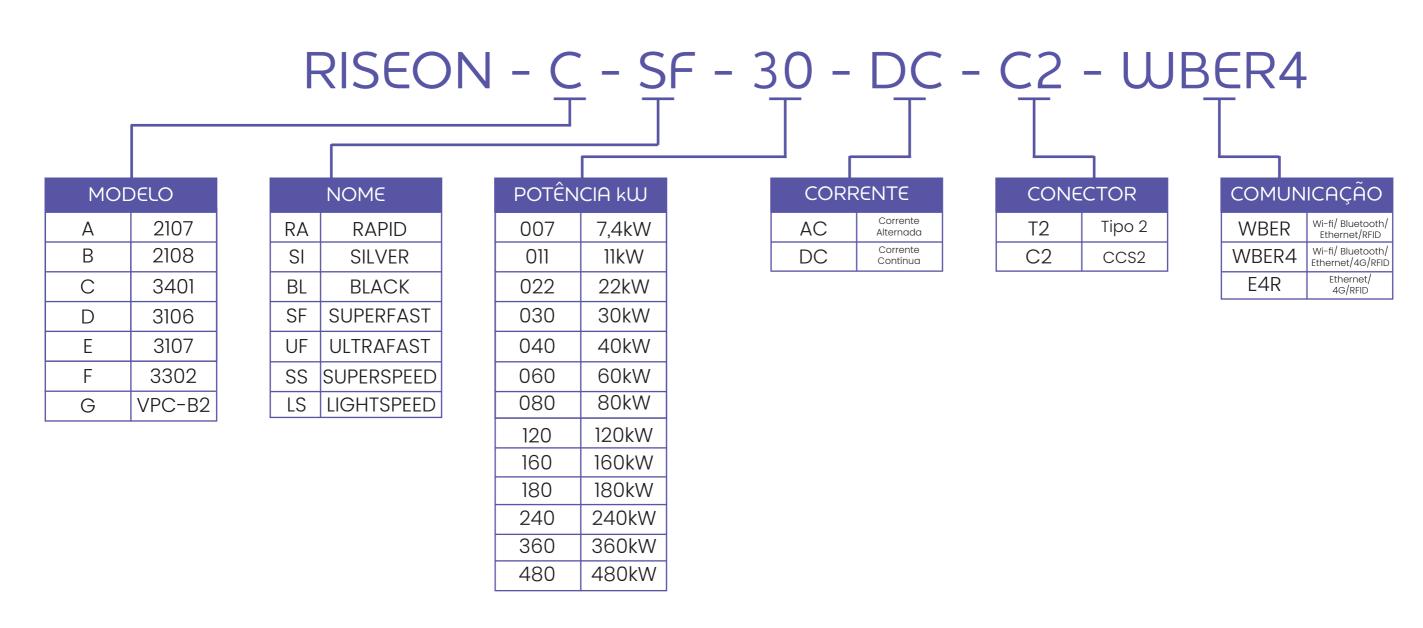
RISE LIGHTSPEED	RISE LIGHTSPEED HYDROCOOLING	
150-100	00 VCC	
IP	+N	
	(±10%)	
	60Hz	
2	1	
	00 VCC	
250A	500A	
240kW	480kW	
	5%	
	1%	
	/	
	/	
	/	
	/	
	/	
	/	
	/	
	/	
	/	
TOUCHSCI	REEN 7" LCD	
	O IC/APP	
MEDIDOR DE ENERGIA (CLASSE 1.0 DE PRECISÃO	
5 metros		
≤45DB		
ETHERNET/4G		
CAN (ALTERNATIVA: RS485)		
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
450*200*1450mm	450*400*1600mm	
70kg / 85kg	120kg	
CE		
IEC61851-1, IEC61851-23, IEC61851-24, IEC62196-1, IEC62196-3		
-20°C~+50°C -40°C~+75°C		
	~+/5°C /ELC	
5%~95 RH Sem Condensação		



SAÍDAS DE CARREGAMENTO	RESFRIAMENTO LÍQUIDO OU AR	CORRENTE DE CARREGAMENTO	POTÊNCIA DE CARREGAMENTO
2*CCS2	RESFRIAMENTO POR AR	2*250A	480kW MÁX
4*CCS2	RESFRIAMENTO POR AR	4*250A	480kW MÁX
8*CCS2	RESFRIAMENTO POR AR	8*250A	480kW MÁX
2*CCS2	RESFRIAMENTO POR LÍQUIDO	2*500A	480kW MÁX



CODIFICAÇÕES TÉCNICAS





in riseonbrasilo riseonbrasil

www.riseon.com.br atendimento@riseon.com.br +55 47 3273 0101

RUA LENO NICOLUZZI _ 178 ÁGUA VERDE → JARAGUÁ DO SUL _ SC