



D.A.P. COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA

Rua: Francisco Julio de Oliveira, 141 – Sala 2

Badenfurt – Blumenau – SC

CNPJ: 24.573.510/0001-16 - I.E.: 257.936.114

CEP: 89070-295 – [REDACTED]

ANEXO V

PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA – COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 034/2023

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para fornecimento de **MEDIDORES**, de acordo com as quantidades e características constantes do Anexo I, do **Edital de Licitação n.º 034/2023**, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 60 (sessenta) dias;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almoxarifado da COCEL, c/descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de até 60 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento é de 30 (trinta), 60 (sessenta), 90 (noventa) e – 120 (cento e vinte) dias a contar da data da entrega da mercadoria e apresentação da nota fiscal/fatura na sede da COCEL;
5. que o material em questão terá garantia de 36 (trinta e seis) meses;
6. que concordamos em firmar o contrato para fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM 01 – 20 (VINTE) UNIDADES DE MEDIDOR MULTIFUNÇÃO - MED. 200A - CON70 (GD/TB).

MEDIDOR ELETRÔNICO PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA ATIVA E REATIVA E DEMANDA HOROSSAZONAL, 3 ELEMENTOS; 3 FASES; 4 FIOS; 120 V ;(30)200 A; P/CONECTOR 70mm; CLASSE B (1,0%); MEDIÇÃO EM 4 QUADRANTES, BIDIRECIONAL, 4 POSTOS HORARIOS, COMUNICAÇÃO RS232 protocolo ABNT, Porta Óptica. ET.COCEL.403. CÓDIGO COCEL 5171. **NÚMEROS DE AFERIÇÃO de: 20230811 AO NÚMERO 20230830.**

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1): **R\$ 2.400,00 (Dois Mil e Quatrocentos Reais)**

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 48.000,00 (Quarenta e Oito Mil Reais).**



D.A.P COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA

Rua: Francisco Julio de Oliveira, 141 – Sala 2
Badenfurt – Blumenau – SC

CNPJ: 24.573.510/0001-16 - I.E.: 257.936.114

CEP: 89070-295 – [REDACTED]

Com todos os tributos inclusos quando aplicáveis: PIS, COFINS, IPI, ICMS e ICMS-ST relativo ao DIFAL, e nos casos em que não houver previsão de substituição tributária (relativa ao DIFAL), o Diferencial de Alíquota do ICMS deverá estar contido no preço equalizado.

TABELA TRIBUTÁRIA:

Item	NCM		IPI*	ICMS*	ICMS-ST Relativo ao DIFAL*
1	90283031	Alíquota (1)	NA	NA	0%
		Base de Cálculo (2)			

* Não sendo aplicável, indicar com NA (não se aplica).

(1) Informar a alíquota normal ou, se houver redução, a alíquota já reduzida.

(2) Informar a alíquota normal (100%) ou, se houver redução, a base de cálculo já reduzida e informar o dispositivo legal em informações adicionais.

Informações Adicionais: Marca Nansen, Modelo NSX334i RS232 30/200.

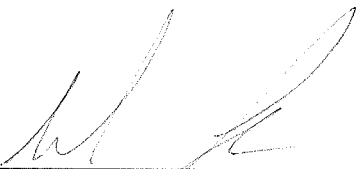
8. declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, e julgado como vencedor do certame;

9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

10. declaramos que entregaremos os itens em sua totalidade referenciada, salvo autorização expressa da contratante, bem como identificaremos em sua área externa o "CÓDIGO COCEL" do item.

11. que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Blumenau, 19 de Julho de 2023.


D.A.P COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA.

CNPJ: 24.573.510/0001-24

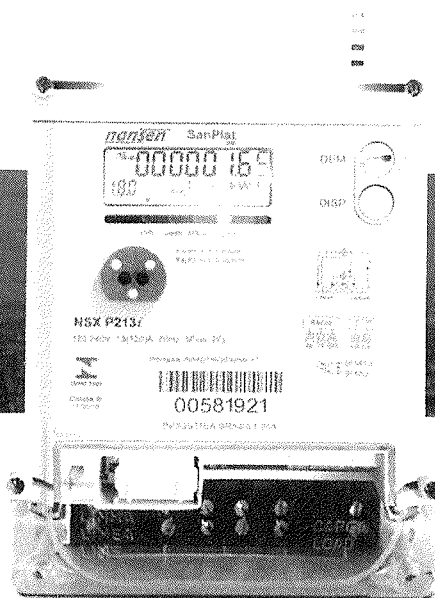
Leandro Lungen
[REDACTED]

24.573.510/0001-16

D.A.P. COMÉRCIO E
DISTRIBUIDORA EIRELI - ME

RUA THEA ANDRESEN, 28 SALA 01
BADENFURT - CEP 89070-310
BLUMENAU - SC

Material	Descrição	Código NTC	Fornecedor	Nome	Referência Fornecedor	Situação	Válido até
15007711	TERMINAL POLIMÉRICO;12/20KV;400 MM2;EXT	815111	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	NKT COD. 26-303-93	APROVADO	09.02.2024
15013746	CONECTOR,TERMIN;SUB; 240 MM2; 1FU; TORQ	812932 (MAIO/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-171-03 OU 19-171-04 OU 19-171-05	APROVADO	06.07.2024
15021303	TERMINAL POLIMÉRICO;12/20KV;185MM2;EXT	815108 (JUN/2018)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	NKT 26-303-92	APROVADO	09.02.2024
15021352	CONECTOR,TERMIN;SUB; 50 MM2;1FU; TORQ	812932 (JUN/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-171-01 OU 19-171-02	APROVADO	06.07.2024
15021591	LUVA,EMENDA TORQ;BIMET 50 MM2;NTC812932	812932 (JUN/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-170-01 OU 19-170-02	APROVADO	06.07.2024
15021592	LUVA,EMENDA TORQ;BIMET 70 MM2;NTC812932	812932 (MAI/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-170-01 OU 19-170-02 OU 19-170-03	APROVADO	06.07.2024
15021593	LUVA,EMENDA TORQ;BIMET 120 MM2;NTC812932	812932 (AGO/2015)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-170-02 OU 19-170-03 OU 19-170-04	APROVADO	06.07.2024
15021594	LUVA,EMENDA TORQ;BIMET 400 MM2;NTC812932	812932 (MAI/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-170-05 OU 19-170-06	APROVADO	06.07.2024
15022563	CONECTOR,TERMIN;SUB;185 mm2;1FU; TORQ	812932 (JUN/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-171-02 OU 19-171-03 OU 19-171-04	APROVADO	06.07.2024
15022566	CONECTOR,TERMIN;SUB;300 mm2;1FU; TORQ	812932 (MAIO/2017)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	19-171-03 OU 19-171-04 OU 19-171-05	APROVADO	06.07.2024
15024432	TERMINAL POLIMÉRICO;15/25KV;500 MM2;EXT	NTC 815114 (MAI/2018)	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	NKT COD. 26303-93	APROVADO	09.02.2024
20005168	TERMIN,BASIC;BLIND;600A;15/25KV;C/ADAPT	810091	1004786	ELOS ELETROTECNICA LTDA	ELASTINOLD - K655LR	APROVADO	27.06.2024
15001565	FUSIVEL,LIMIT.COR;CH.TRIP;15KV;INT;16A	813800 SET/2007	1004794	BUSSNAM DO BRASIL LTDA	17-5TDLJS16	APROVADO	21.12.2023
15001566	FUSIVEL,LIMIT.COR;CH.TRIP;15KV;INT;25A	813801 SET/2007	1004794	BUSSNAM DO BRASIL LTDA	17-5TDLJS25	APROVADO	21.12.2023
15001567	FUSIVEL,LIMIT.COR;CH.TRIP;15KV,INT,32A	813802 SET/2007	1004794	BUSSNAM DO BRASIL LTDA	17-5TDLJS32	APROVADO	21.12.2023
20003200	MEDIDOR ELETRON;2EL;3FIOS;120V;15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	VECTOR 3 P AR	APROVADO	02.11.2023
20004435	MEDIDOR ELETRON;ATIVA/REATIVA;30(200)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 334I	APROVADO	12.02.2024
20004475	MEDIDOR INDUCAO;1EL;3FIOS;240V;15(100)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	M2AG, M2AT-A	APROVADO	24.07.2023
20004864	MEDIDOR ELETRON;1EL;2FIOS;120V;15(100)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	LUMEN 3 MD3F	APROVADO	12.08.2023
20004921	MEDIDOR ELETRON;1EL;2FIOS;120V;15(100)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	LUMEN 3 MD	APROVADO	31.05.2024
20007754	MEDIDOR INDUCAO;1EL;2FIOS;120V;15(100)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	MIAG, MIAT-A	APROVADO	31.05.2024
20007758	MEDIDOR INDUCAO;2EL;3FIOS;120V;15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	PN5DG	APROVADO	31.05.2024
20007799	MEDIDOR INDUCAO;3EL;4FIOS;120V;15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	PN5T, PN5T-G	APROVADO	31.05.2024
20009053	MEDIDOR ELETRON;MULTITARIFA;15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P314I	APROVADO	18.08.2023
20013364	MEDIDOR BIDIREC.;1EL;2E;15(100)A;120V	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	LUMEN 3 MD	APROVADO	18.03.2024
20013367	MEDIDOR BIDIRECIONAL;2E;3F;15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	VECTOR 3 P AR; VECTOR 4	APROVADO	14.02.2024
20013369	MEDIDOR BIDIRECIONAL;3E;4F;15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	VECTOR 3 P AR; VECTOR 3 S	APROVADO	28.09.2023
20015333	MEDIDOR BIDIRECIONAL;LIG.LIG.LIG;KWH/KVARH-I	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	SPECTRUM K-2,5 ART	APROVADO	02.11.2023
20015638	MEDIDOR BIDIRECIONAL;3E;4F;30(200)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 334I	APROVADO	12.02.2024
20016311	MEDIDOR ELETRON;tarifa Branca; 1EL;2FIOS	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 113I	APROVADO	06.02.2024
20016312	MEDIDOR ELETRON;tarifa Branca; 1EL;3FIOS	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P213I; NSX2 213I	APROVADO	18.06.2024
20016313	MEDIDOR ELETRON;tarifa Branca; 2EL;3FIOS	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P314I	APROVADO	06.02.2024
20016314	MEDIDOR ELETRON;tarifa Branca; 3EL;4FIOS	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 334I	APROVADO	23.12.2023
20016315	MEDIDOR ELETRON;tarifa Bca;Ird; 2,5(10)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	KS 70 24; NSX3324I	APROVADO	25.09.2023
20016381	MEDIDOR ELETRON; TARIFA BRANCA; 30(200)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 334I	APROVADO	13.12.2023
20016395	SG;SISTEMA RADIOCOMUNIC REDES INTELIGENT	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NANSEN 1, POCs: 1, 2, 4, 5 OU 6	APROVADO	31.08.2023
20016468	MEDIDOR INTELIGENTE;1EL;2FIOS,15(100)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 112I; NSX2 112I	APROVADO	10.08.2023
20016471	MEDIDOR INTELIGENTE;2EL;3FIOS,15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 113I	APROVADO	04.10.2023
20016470	MEDIDOR INTELIGENTE;3EL;4FIOS,15(120)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P213I; NSX2 213I	APROVADO	10.08.2023
20016472	MEDIDOR INTELIGENTE;3EL;4FIOS,2,5(10)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P314I	APROVADO	09.12.2023
20016473	MEDIDOR INTELIGENTE;3EL;4FIOS,30(200)A	813802 SET/2007	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 324I	APROVADO	18.03.2024
20017584	MEDIDOR BIDIREC.;1EL;3E;15(100)A;240V	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 334I	APROVADO	12.02.2024
20018467	MEDIDOR INTELIG WALK-BY;1EL;3F;15(100)A	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	LUMEN 3 MD3F	APROVADO	18.03.2024
20018468	MEDIDOR INTELIG WALK-BY;1EL;2F;15(100)A	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 113I	APROVADO	04.10.2023
20018469	MEDIDOR INTELIG WALK-BY;2EL;3F;15(120)A	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 112I	APROVADO	20.01.2024
20018470	MEDIDOR INTELIG WALK-BY;3EL;4F;15(120)A	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P213I	APROVADO	20.01.2024
20018471	MEDIDOR INTELIG WALK-BY;3EL;4F;2,5(10)A	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX P314I	APROVADO	20.01.2024
20018879	MEDIDOR BIDIREC.;MULTITARIFA;30/200A	ETC4.15	1004864	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO	NSX 324I	APROVADO	23.07.2023
15002490	PARAFUSO, ROSCA; DUPLA; M16X2MM; L=80MM	811851	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A	NSX 334I	APROVADO	16.12.2023
15004234	MAO FRANCESA, PLANA; ACO; 103X32X6MM; NTC	811524	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A	30.805	APROVADO	15.07.2023
15004930	CINTA, POSTE DUPLA T;210X115MM;ACO;ZINCAD	811605	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A		APROVADO	15.07.2023
15004982	CINTA, POSTE DUPLA T;215X65MM;ACO;ZINCADO	811632	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A		APROVADO	15.07.2023
15004966	CINTA, POSTE DUPLA T;240X80MM;ACO;ZINCADO	811633	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A		APROVADO	15.07.2023
15004990	CINTA, POSTE DUPLA T;270X90MM;ACO;ZINCADO	811634	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A		APROVADO	15.07.2023
15004994	CINTA, POSTE DUPLA T;370X125MM;ACO;ZINCAD	811638	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A		APROVADO	15.07.2023
15005306	SAPATILHA;ACO;CABO=9,5MM;R=17MM;316ODAN	812025	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A	30.246	APROVADO	15.07.2023
15005339	CHAPA,ESTAI;ACO; 76X8MM;NTC 812080	812080	1004877	INDUSTRIA SANTA CLARA S/A	30.116	APROVADO	15.07.2023



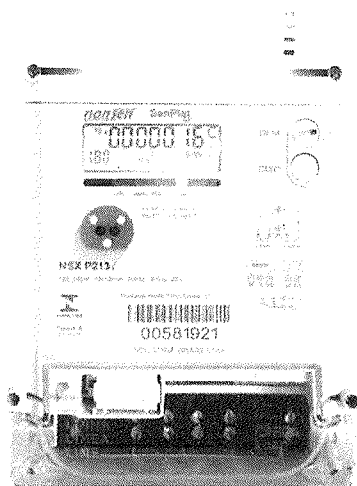
NSXi

MEDIDORES **ESPECIAIS**



AUX

8



NSXi

MEDIDORES ESPECIAIS

PERFIL DA COMPANHIA

- » Fundada em 1930 a Nansen é uma das maiores empresas de produtos para distribuição de energia elétrica do Brasil.
- » Fornece para todas as distribuidoras de energia elétrica do país e está presente em todos os grandes países da América Latina.
- » Foi comprada pela Sanxing em 2015 e desde então passou a fazer parte da maior empresa de sistemas de distribuição da China.
- » A Sanxing é parte do Grupo AUX, um conglomerado

empresarial com faturamento superior a 10 bilhões de dólares anuais.

» Por meio de suas subsidiárias o grupo AUX possui investimentos nos setores imobiliário e financeiro, detém mais de 20 centros médicos, é a quarta maior fabricante de eletroeletrônicos residenciais e lidera os segmentos de ar-condicionado e sistemas de distribuição de energia elétrica na China.

» Naquele país estão instaladas 8 fábricas, 3 centros de pesquisa e 20 centros médicos, além das fábricas no Brasil e Indonésia.

VERSÕES DO PRODUTO

NSX 112i
Monofásico
15A (100A)
1 elemento 2 fios

NSX 113i
Monofásico
15A (100A)
1 elemento 3 fios

NSX P213i
Bifásico
15A (120A)
2 elementos 3 fios

NSX P314i
Trifásico
15A (120A)
3 elementos 4 fios

NSX 324i
Trifásico
2,5A (20A)
3 elementos 4 fios

NSX 334i
Trifásico
30A (200A)
3 elementos 4 fios

CARACTERÍSTICAS GERAIS

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Possibilidade de solidarização por ultrassom
Grau de proteção IP-52

Tampa principal: policarbonato + fibra
Tampa do bloco: policarbonato
Base e bloco: policarbonato + fibra
Terminais de tensão e corrente: alumínio ou latão com tratamento opcional (Estanhado; Cromado; Niquelado)

DIMENSÕES (AXLXP):

NSX 112i e 113i: 189,5mm x 139,8mm x 84,9mm.
NSX P213i, P314i e NSX 324i: 165,3mm x 174,8mm x 92,5mm
NSX 334i: 253,5mm x 276,0mm x 113,8mm

FUNCIONALIDADES

- » Medição em 4 quadrantes.
- » Registro unidirecional trifásico ou Registro em 4 quadrantes.
- » Tarifas de UFER e DMCR.
- » 4 postos horários.
- » Tabelas de configuração de postos horários.
- » Possibilidade de 82 feriados.
- » Horário de verão.
- » Demanda máxima e acumulada – Sliding demand ou block demand configurável.
- » Atualização de firmware local ou remota com assinatura digital.
- » 1 LED para pulso de energia ativa, 1 LED para pulso de energia reativa, 1 LED para indicação de funcionamento e 1 LED para indicação de status do relé ou energia reversa (opcional).
- » Corte/Religa para todos os modelos, exceto NSX 324i e NSX 334i.

COMUNICAÇÃO LOCAL

- » RS232 ou RS485 (DLMS ou ABNT)
- » PIMA ETC 3.11 COPEL
- » Serial SU (ABNT)
- » Entrada Digital (I/O)
- 2 entradas:** NSX 213i, NSX 314i, NSX 324i e NSX 334i
- 1 entrada:** NSX 112i e NSX 113i

COMUNICAÇÃO REMOTA

- » RF Mesh (Protocolo DLMS/COSEM)
- » Wi-SUN 1.1 (Certificado)
- » PLC
- » 4G/3G/GPRS

DADOS HISTÓRICOS

- » Memória de massa com 21 canais
- » Grava os últimos 12 meses dos registradores de energia e demanda
- » Daily Self-reads: grava registradores de energia, demanda e timestamp a cada 24h

DIAGNÓSTICO E ALARMES

- » Diagnóstico no modo alternativo do display: tensão e corrente por fase, ângulos por fase, ângulos entre fases, sequência de fase, distorção harmônica (%THD), fator de potência por fase, potência ativa, potência reativa, potência aparente, contador de pulso de energia ativa, contador de pulso de energia reativa e versão de firmware
- » Alarmes anti-fraude configuráveis
- » Parafuso Pierce

QUALIDADE DE ENERGIA

- » Exibição dos 12 últimos cálculos de DRP e DRC;
 - » Registro das últimas 100 interrupções de curta duração (VTCD)
- Obs: Indicadores conforme Prodist, módulo 8

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	NSX 112i e NSX 113i	NSX P213i e NSX P314i	NSX 324i	NSX 334i
Classes	Classe B (1%) ligação direta		Classe D (0,2%) ligação indireta	Classe C (0,5%) ligação direta
Corrente	Corrente Nominal (In): 15A Corrente Máx (Imax): 100A	Corrente Nominal (In): 15A Corrente Máx (Imax): 120A	Corrente Nominal (In): 5A Corrente Máx (Imax): 20A	Corrente Nominal (In): 30A Corrente Máxima (Imax): 200A
Constantes	0,5 Wh/pulso	1,0 Wh/pulso	0,1 Wh/pulso	4,0 Wh/pulso
Tensão de operação	60VAC ~ 285VAC			
Frequência	50Hz ou 60Hz			
Tensões nominais	120V, 240V, 120/240V		120V, 220V, 120/220V	120V, 240V, 120/240V
Temp. de operação	-40°C ~ 85°C			
Medição	Ativa, Reativa, Demanda e Postos Horários			