



**SOLUÇÕES COMPLETAS EM ILUMINAÇÃO
PÚBLICA, INDUSTRIAL E TRANSFORMADORES.**



	Aplicação	Via Pública	Industrial	Comercial	Posto de Combustível	Rural	Residencial
Produtos	Páginas						
 LP - WAVE	04 07 05 08 06	●	●	●		●	
 High Bay e Posto	13 14		●	●	●		
 Projektor	15		●	●			
 Reatores	16 17 18 19	●	●	●	●	●	●
 Relé Fotoeletrico	20	●	●	●	●	●	
 Autotransformador	22 26 31 23 27 24 29 25 30		●	●	●	●	●

A DEMAPE

A Demape desde 1987 é referência no mercado de iluminação. Oferecemos um portfólio diversificado de soluções em iluminação com luminárias LED, reatores, lâmpadas HID e autotransformadores.

Trabalhamos com alto padrão de qualidade, atendendo as normas nacionais e internacionais para fornecimento de nossos produtos.

Possuímos uma unidade produtiva em Itatiba, no interior de São Paulo, que funciona como centro logístico e laboratório de alta tecnologia para pesquisa, desenvolvimento e controle de qualidade.

Preparada para entregar a melhor solução, a Demape conta com equipe de engenharia própria, especializada na elaboração de projetos e desenvolvimento de produtos.

MISSÃO

Oferecer produtos, serviços e soluções para iluminação.

VISÃO

Ser referência em iluminação promovendo desenvolvimento socio econômico e bem-estar das pessoas.

VALORES

Afeição, Inovação, Integridade, Respeito, Comprometimento e Sustentabilidade.



NOSSA HISTÓRIA



1987

Fundação da empresa



1989

Lançamento dos reatores eletromagnéticos para lâmpadas fluorescentes e do transformador de voltagem



1995

Inovação: reatores eletromagnéticos de partida rápida



1996

Desenvolvimento dos reatores eletrônicos



1998

Introdução dos reatores de descarga para iluminação pública



2001

Mudança para a unidade de Itatiba/SP



2010

Início das exportações



2011

Certificação INMETRO Reatores HID



2013

Certificação PROCEL Reatores HID e INMETRO Lâmpadas Sódio



2015

Implantação do segmento de Energias Renováveis e Certificação PROCEL Lâmpadas Sódio



2017

Nova planta: 6.000m²



2018

Expansão do mercado



2019

Certificação INMETRO Luminária LED



2020

Nova planta de Santa Catarina
Lançamento Luminária Courbe 3



2022

Certificação PROCEL Luminária LED e Expansão da linha comercial



2024

Expansão da linha de iluminação LED Cg

DEMAPE EM NÚMEROS

Somos o parceiro de negócios

1987

Fundação

11.000+

Clientes Atendidos

14.000.000+

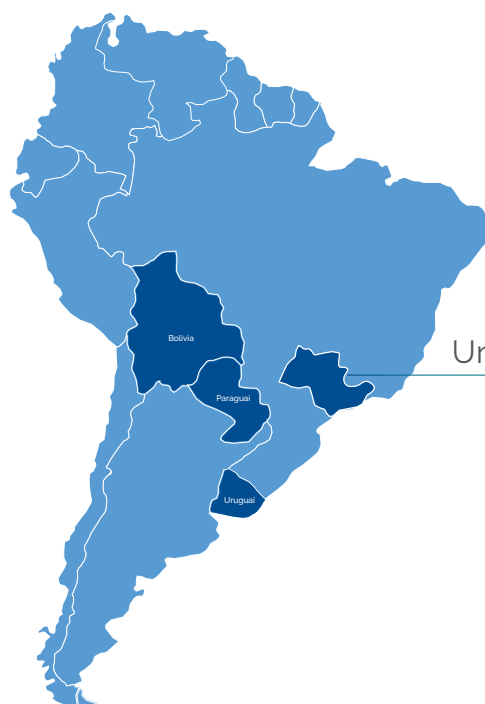
Pontos Instalados

3.000+

Parceiros

200+

Colaboradores



Unidade SP

NOSSOS CLIENTES

11.000+ clientes | 3.000+ municípios

ENERGIA



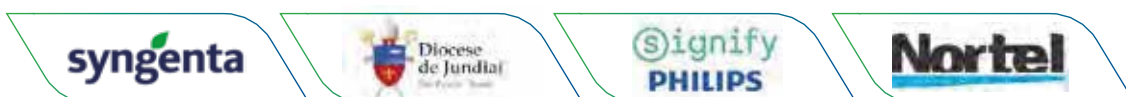
PREFEITURAS



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO



CONSUMIDOR FINAL



CONSUMIDOR FINAL





Chegou a
wave



LANÇAMENTO
LUMINÁRIA
Pública LED

wave
com até
200 lm/W



O DIFERENCIAL: TECNOLOGIA WAVE DE DISSIPACÃO

A novidade da Wave está em seu novo design de dissipação térmica. As aletas onduladas aumentam a área de contato com o ar, garantindo que o conjunto óptico e o driver operem em temperaturas ideais, mesmo em condições extremas.

A ESTRUTURA:

A estrutura da Wave conta com alumínio especial com 99% de pureza, garantindo máxima resistência contra intempéries e salinidade.

Você sabia que a vida útil de uma luminária não pode ser definida apenas pelo LM-80 do LED?



Atenção!!

Muitas marcas declaram uma vida útil de 100.000 horas considerando apenas o LED.

Exija que o driver tenha durabilidade compatível.

TECNOLOGIA WAVE, o conjunto Wave oferece mais de 108.000 horas de vida útil no LED (LM-80 L80) e também no Driver.



SAIBA MAIS!
abilux.com.br



PROPOSTA DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE PARA MUNICÍPIOS

A iluminação ideal para o seu município requer um projeto integrado e estratégico, abrangendo desde o levantamento de recursos até os projetos luminotécnicos, execução, modernização e verificação constante.

MELHORES PRÁTICAS (SEGUNDO A NBR 5101:2024)

Ópticas de Alta Performance:

Utilização de ópticas T2 Médio, projetadas para se adaptarem aos diferentes padrões de vias, garantindo eficiência máxima.

Flexibilidade na Instalação:

Ajuste de ângulo integrado à luminária (variando de +20° a -20°). Isso permite atender aos projetos luminotécnicos com precisão, sem custos extras de adaptação.

Controle de Poluição Luminosa:

Distribuição totalmente limitada para minimizar a poluição luminosa, direcionando a luz exatamente onde é necessária.

NÍVEIS SEGUNDO NBR 5101:2024

Classe C	Iluminação média mínima Emed (lx)	Uniformidade mínima U = Emin/Emed	TI máximo (%)
C0	50	0,38	14
C1	30	0,38	14
C2	20	0,28	14
C3	15	0,18	15
C4	10	0,18	16
C5	7,5	0,18	16

HIERARQUIA DE ESPECIFICAÇÃO: DO BÁSICO AO IDEAL

Para garantir o melhor investimento público, é fundamental entender o que priorizar na especificação.

NÃO RECOMENDADO	MELHOR	IDEAL
POTÊNCIA (W)	FLUXO (LÚMENS)	ILUMINÂNCIA (LUX) E UNIFORMIDADE
INDICA O CONSUMO, COM IMPACTO DIRETO NA CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA	INDICA A INTENSIDADE DE LUZ GERADA PELA LUMINÁRIA, LUMINÁRIAS COM MAIOR EFICÁCIA CONSOMEM MENOS E GERAM MAIOR FLUXO	INDICA A QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO, MINIMIZANDO DESPERDÍCIO, POLUIÇÃO LUMINOSA, ADEQUADO PARA A POPULAÇÃO E SEM ZEBRAMENTO



A EVOLUÇÃO DA ILUMINAÇÃO URBANA CHEGOU COM A NOVA WAVE.

Projetada para máxima eficiência, ela combina um desempenho luminoso e **200 lm/W** com um sistema exclusivo de dissipação térmica, elevando o padrão de durabilidade e economia para cidades inteligentes.

CARACTERÍSTICAS

Eficácia Máxima: 200 lm/W

Robustez Extrema: Grau de proteção **IP67** (total contra poeira e imersão temporária em água) e **IK10** (resistente a uma marreta de 5Kg).

Ótica Avançada: Distribuição tipo 2 média com controle de luz totalmente limitada para evitar poluição luminosa.

Alívio de pressão: Integrada ao projeto Wave, válvula externa ou prensa-cabo (opcional)

VANTAGENS AO GESTOR E CLIENTE



Pronta para Telegestão



Smart City



TABELA DE PRODUTOS WAVE

**Código	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Peso	Dimensão (mm)		
				C	A	L
929030X2000	30	6000	1,46 kg	280	120	96
929040X2000	40	8000	1,46 kg	280	120	96
929050X2000	50	10000	1,46 kg	280	120	96
929060X2000	60	12000	1,46 kg	280	120	96
929070X2000	70	14000	1,84 kg	280	120	132
929080X2000	80	16000	1,97 kg	280	120	132
929100X2000	100	20000	1,97 kg	280	120	147
929115X2000	115	23000	2,10 kg	280	120	182
929150X2000	150	30000	2,64 kg	280	120	222
929170X2000	170	34000	2,20 kg	280	120	239
929200X2000	200	40000	2,92 kg	280	120	258

PROTETOR DE SURTO (DPS)	TEMPERATURA DE COR
15kV / 15kA @ 8/20us <i>Suportabilidade do DPS a 275V</i>	2700K, 4000K e 5000K
VIDA ÚTIL DO LED	VIDA ÚTIL DO DRIVER
108.000 HORAS LM-80 - L80	> 108.000 HORAS

*consultar modelos disponíveis para 2700K.

IDEAL PARA



Vias públicas
Rodovias e Túneis



Parques e
praças



Condomínios



Portos e
Docas



Ciclovias



Estacionamentos

CODIFICAÇÃO WAVE

Tipo de produto	Potência (W)	Temperatura de cor	Família
929	040 a 200	X = 2 / 2700K	2
		X = 4 / 4000K	
		X = 5 / 5000K	

Com mais de 14 milhões de equipamentos instalados e mais de 3.000 prefeituras satisfeitas em todo o Brasil, a Demape é referência no desenvolvimento de soluções em iluminação pública LED.

Nossas luminárias são projetadas para oferecer alta eficácia luminosa, durabilidade e desempenho, garantindo vias mais iluminadas e seguras.

Tecnologia e confiabilidade em iluminação pública,

Com Demape, não tem erro.

LUMINÁRIA PÚBLICA LED

wave

A LUMINÁRIA PROJETADA PARA A REALIDADE TÉCNICA E CLIMÁTICA DO BRASIL

Desenvolvida para suportar as instabilidades da rede elétrica e o rigor das intempéries brasileiras.

VIDA ÚTIL IMPACTADA POR INTEMPÉRIES

Cidades litorâneas exigem equipamentos com alta resistência a salinidade

Segundo a ANEEL, em média por semana, 28% das unidades consumidoras estavam em sub-tensão ou sobre-tensão crítica



Brasil
campeão de raios no mundo

DIFERENCIAIS DA DEMAPE

- Luminária com baixo índice de distorção harmônica (**THD < 10%**) e alto fator de potência (**0,99**), garantindo excelente rendimento e evitando a geração de harmônicas na rede elétrica.
- DPS exclusivo para iluminação pública, com tecnologia proprietária e laudos conforme **IEC 61643-11**, com proteção superior de **15 kV / 15 kA (onda 8/20 µs)**.
- **Estrutura em alumínio de alta pureza (99%)**, projetada para garantir proteção total contra intempéries e os efeitos da salinidade.
- Utilização de **drivers isolados** (proteção contra choques e falhas), com faixa de tensão completa de **90 a 305 V**, suportando variações usuais da rede elétrica, além de um **segundo DPS** para complementar a proteção da luminária.



LUMINÁRIA LED DE USO GERAL

PARKING STATION

Ideal para aplicação em ambientes externos como pátios, estacionamentos, comércios e postos de combustível.

Não necessita de manutenção, conta com 3 anos de garantia.

POTÊNCIAS

50W, 70W, 100W, 150W e 200W

DIMENSÕES DE BRAÇO

de Ø25mm a Ø63mm

EFICÁCIA LUMINOSA

130lm/W

AJUSTE DE ÂNGULO ATÉ

-20° a +20°

FLUXO LUMINOSO

Até 26.000lm

VIDA ÚTIL DO LED

108.000 HORAS (LM-70)

IK09

IP66

3 ANOS
GARANTIA

TEMPERATURA DE COR

4000K e 5000K



Possui design moderno e compacto, com ajuste de ângulo para um melhor aproveitamento da iluminação. Com alto desempenho fotométrico, ótima dissipação térmica, maior economia e vida útil.

Ideal para



Supermercados



Praças



Condomínio



Ciclovias



Estacionamento



Shopping

**Código	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficácia Luminosa (lm/W)	Grau de Proteção	Peso (kg)	Dimensão (mm)		
						A	B	C
922040Y4XXX	40	5.200	130	IP66	2,70kg	390	133	109
922070Y4XXX	70	9.100	130	IP66	2,70kg	390	133	109
922100Y4XXX	100	13.000	130	IP66	2,70kg	390	133	109
922140Y4XXX	140	18.200	130	IP66	2,70kg	390	133	109

**CODIFICAÇÃO:

Tipo de produto	Y	XXX
	Potência (W)	Temperatura de Cor
922	040 a 140W	4 - 4000k 5 - 5000k

ATENÇÃO: LUMINÁRIA LED DECORATIVA URBANA. NÃO APLICÁVEL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA..

***Os dados de potência, fluxo luminoso e eficiência luminosa podem apresentar variações de aproximadamente 10%, para mais ou para menos. Consulte nossos vendedores para solicitações de modelos customizados. *A vida útil da luminária pode de acordo com as condições de instalação/uso. **Luminária Led decorativa urbana. Não aplicável para iluminação pública viária.

Imagens meramente ilustrativa.

LUMINÁRIA LED

HIGH BAY

As luminárias High DEMAPE iluminam com potência, eficiência e segurança. Com alto fluxo luminoso, são ideais para amplas áreas internas, garantindo máxima visibilidade em galpões, centros de distribuição e ambientes industriais.

Sua eficiência LED reduz o consumo de energia em até 85%, entregando mais luz com menos gasto. Resultado? Melhor custo-benefício, redução de acidentes e mais produtividade para o seu negócio.



FLUXO LUMINOSO (lm)
10.500 a 30.000

POTÊNCIAS (W)
70, 100, 150 e 200

VIDA ÚTIL
50.000 horas*

TEMPERATURA DE COR
5000K

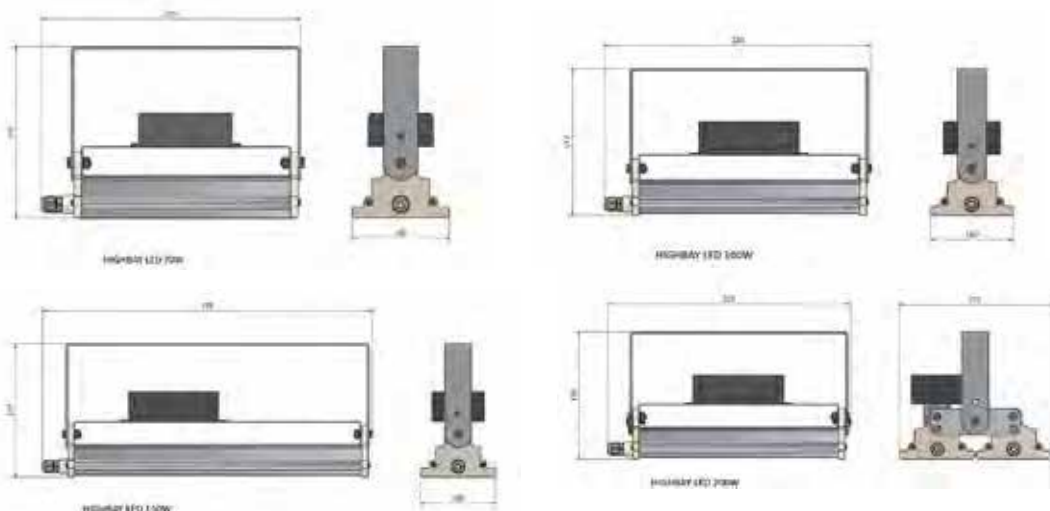
EFICÁCIA LUMINOSA
150lm/W

ÂNGULO DE FACHO
60° e 120°

IP66



5 ANOS
GARANTIA



Código	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficácia Luminosa (lm/W)	Grau de proteção	Peso	Ângulo de fecho	Dimensão		
							A	B	C
91310050060	70	10500	150	IP66	1,50 kg	120°	357	204	115
91310050090	70	10500	150	IP66	1,50 kg	60°	357	204	115
91310050120	100	15000	150	IP66	2,00 kg	120°	357	204	115
91315050060	100	15000	150	IP66	2,00 kg	60°	357	204	115
91315050090	150	22500	150	IP66	2,30 kg	120°	357	204	115
91315050120	150	22500	150	IP66	2,30 kg	60°	357	204	115
91320050060	200	30000	150	IP66	2,50 kg	120°	357	204	115
91320050090	200	30000	150	IP66	2,50 kg	60°	357	204	115

Os dados de potência, fluxo luminoso e eficiência luminosa podem apresentar variações de aproximadamente 10%, para mais ou para menos. Consulte nossos vendedores para solicitações de modelos customizados. *A vida útil da luminária pode variar de acordo com as condições de instalação/uso. Este catálogo é de autoria e propriedade exclusiva da DMP Equipamentos LTDA. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Imagens meramente ilustrativa.

PARA POSTO DE COMBUSTÍVEL

A Luminária para posto de combustível Demape tem alta eficiência e foi desenvolvida para fácil instalação, não necessita de manutenção, mais leve, com 3 anos de garantia e 50.000 horas de vida útil.

BENEFÍCIOS

Mais leve, apenas 1,32 kg

Eficácia luminosa até 170lm/W

Proteção IP65

POTÊNCIAS

100W e 150W

VIDA ÚTIL DO LED

50.000 HORAS (LM-70)

IK08

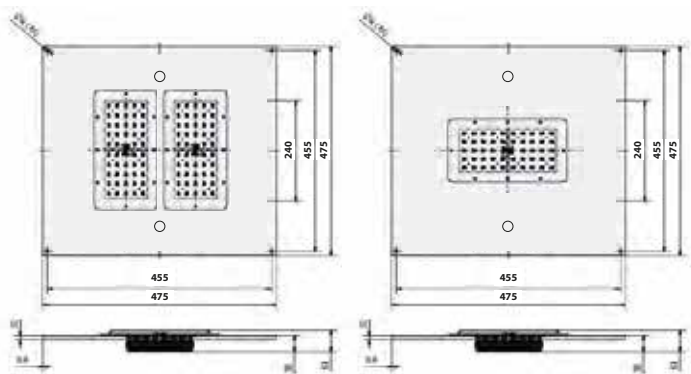
IP65
Óptico

3 ANOS
GARANTIA

220V

TEMPERATURA DE COR

5000K



Código Demape	Modulo	Dimerizável	Parafuso Imperdíveis	DPS
92310050360	1 PCI	Não	Não	Não
92310051360	2 PCI	Não	Não	Não
92310052360	2 PCI	Sim	Sim	Sim
92315050360	1 PCI	Não	Não	Não
92315050360	2 PCI	Não	Não	Não

*Modulo = PCI + LENTE

*Modelo com 2 lentes, consultar o comercial

Código	Potência (± 10%)	Fluxo Luminoso (lm) @25°C (± 10%)	Eficiência Luminosa @25°C (± 10%)	IRC (≥)	Temperatura de Cor	Classificação Fotométrica (0°)
92310050360	100W	16000lm	160lm/W	70	5000K	120°
92315050360	150W	25500lm	170lm/W	70	5000K	120°

***Os dados de potência, fluxo luminoso e eficiência luminosa podem apresentar variações de aproximadamente 10%, para mais ou para menos. Consulte nossos vendedores para solicitações de modelos customizados. *A vida útil da luminária pode variar de acordo com as condições de instalação/uso.

PROJETOR LED

A solução inteligente para iluminação eficiente, econômica e sustentável. Corpo em alumínio com 99% de pureza, ideal para regiões litorâneas, úmidas ou de alta exposição urbana. Alta dissipação térmica, maior durabilidade dos componentes e resistência à corrosão. Evita superaquecimento e reduz falhas, mesmo em condições extremas.



POTÊNCIAS

De 20 a 1000W

FLUXO LUMINOSO

Até 170.000lm

EFICÁCIA LUMINOSA

150lm/W a 170lm/W

PROTETOR DE SURTO (DPS)

15kV/15kA @ 8/20us

ÂNGULO DE FACHO

ATÉ 250W: 30°/60°/90°
A PARTIR DE 400W:
T3VS/20°/30°/40°/60°/90°

TEMPERATURA DE COR

4000K e 5000K

VIDA ÚTIL DO LED

108.000 HORAS (LM-80)

IK09

IP67
ÓPTICO
E DRIVER

5 ANOS
GARANTIA



IDEAL PARA



Condomínios



Estádios e Quadras
esportivas



Indústrias



Galpões e
centros logísticos



Portos e Docas



Aeroportos



Rodovias e
Praças de Pedágios

**Código	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Eficácia Luminosa (lm/W)	Temperatura de Cor (K)	Grau de Proteção	Dimensão (mm)			Peso (kg)
						A	B	C	
9240020CAA0	20	3000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	120	2,50
9240050CAA0	50	7500	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	120	2,50
9240075CAA0	75	11250	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	120	2,60
9240100CAA0	100	15000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	185	2,70
9240120CAA0	120	18000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	225	2,80
9240150CAA0	150	22500	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	225	3,50
9240160CAA0	160	24000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	225	3,50
9240200CAA0	200	30000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	245	4,00
9240250CAA0	250	37500	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	260	5,00
9240300CAA0	300	45000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	260	4,71
9240400CAA0	400	60000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	565	7,50
9240500CAA0	500	75000	150	4000 ou 5000	IP67	325	125	565	7,50
9240600CAA0	600	90000	150	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	13,00
9240750CAA0	750	112500	150	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	13,50
9240800CAA0	800	120000	150	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	14,00
9241000CAA0	1000	150000	150	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	15,00
9240020CAA0	20	3400	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	120	2,50
9240050CAA0	50	8500	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	120	2,50
9240075CAA0	75	12750	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	120	2,60
9240100CAA0	100	17000	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	185	2,70
9240120CAA0	120	20400	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	225	2,80
9240150CAA0	150	25500	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	225	3,50
9240200CAA0	200	34000	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	225	3,50
9240250CAA0	250	42500	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	245	4,00
9240400CAA0	400	68000	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	245	4,00
9240500CAA0	500	85000	170	4000 ou 5000	IP67	325	125	260	5,00
9240600CAA0	600	102000	170	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	13,00
9240750CAA0	750	127500	170	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	13,00
9240800CAA0	800	136000	170	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	14,00
9241000CAA0	1000	170.000	170	4000 ou 5000	IP67	507	230	565	15,00

**CODIFICAÇÃO:

Tipo de produto	Temperatura de cor	Ângulo de fecho
924	C = 4 ou 5	AA0

***Os dados de potência, fluxo luminoso e eficiência luminosa podem apresentar variações de aproximadamente 10%, para mais ou para menos. Consulte nossos vendedores para solicitações de modelos customizados. *A vida útil do projetor pode variar de acordo com as condições de instalação/uso. Este catálogo é de autoria e propriedade exclusiva da DMP Equipamentos LTDA. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

REATORES

Os Reatores e Ignitores Demape são produzidos com alta tecnologia, garantindo excelente desempenho para projetos de iluminação. **São utilizados em conjunto com lâmpadas a vapor de sódio e metálico, em ambientes internos e externos.**

BENEFÍCIOS

Componentes rastreáveis
Baixo índice de manutenção
Melhor custo-benefício do mercado

MODELOS DISPONÍVEIS

Interno / Externo

GARANTIA

Garantia de 1 ano para reatores ABNT
Garantia de 3 anos para reatores com ETIQUETAGEM PROCEL/ENCE
Garantia de 5 anos para reatores com SELO PROCEL/ELETROBRAS



IDEAL PARA



Vias públicas
e Rodovias



Parques e
praças



Indústrias



Quadras
e estádios



Estacionamentos
e túneis



REATORES DE DESCARGA PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO A ALTA PRESSÃO ETIQUETAGEM ENCE - PORTARIA 35 -ABNT 13593

Código	Modelo	Potência da Lâmpada (W)	Corrente de Rede (A)	Perda (W)	Tensão de Pulso (KV)	Δt (°C)	Peso (kg)	Dimensões (mm)				Quantidade por caixa	Tensão (V)
								A	B	C	D		
Interno/Integrado													
90707026600	RVS AFP ENCE	70	0,41	14	1,8 a 2,3	65	1,26	70	120	65	55	4	220
90710026600	RVS AFP ENCE	100	0,57	17	2,8 a 4,5	65	1,28	70	120	65	55	4	220
90715026600	RVS AFP ENCE	150	0,84	22	2,8 a 4,5	65	1,66	93	120	70	60	4	220
90725026600	RVS AFP ENCE	250	1,35	30	2,8 a 4,5	65	2,48	110	150	82	68	4	220
90740026600	RVS AFP ENCE	400	2,16	38	2,8 a 4,5	65	3,72	120	150	90	77	4	220
Externo Pintado													
90707019600	RVS AFP ENCE	70	0,41	14	1,8 a 2,3	90	1,56	90	130	65	55	4	220
90710019600	RVS AFP ENCE	100	0,57	17	2,8 a 4,5	90	1,58	90	130	65	55	4	220
90715019600	RVS AFP ENCE	150	0,84	22	2,8 a 4,5	90	2,12	90	150	65	55	4	220
90725019600	RVS AFP ENCE	250	1,35	30	2,8 a 4,5	90	2,81	90	170	60	70	4	220
90740019600	RVS AFP ENCE	400	2,16	38	2,8 a 4,5	90	4,05	90	170	68	80	4	220
Externo Galvanizado													
90707039600	RVS AFP ENCE	70	0,41	14	1,8 a 2,3	90	1,66	90	130	65	55	4	220
90710039600	RVS AFP ENCE	100	0,57	17	2,8 a 4,5	90	1,62	90	130	65	55	4	220
90715039600	RVS AFP ENCE	150	0,84	22	2,8 a 4,5	90	2,31	90	170	60	70	4	220
90725039600	RVS AFP ENCE	250	1,35	30	2,8 a 4,5	90	3,11	90	170	68	80	4	220
90740039600	RVS AFP ENCE	400	2,16	38	2,8 a 4,5	90	4,39	90	175	75	88	4	220

REATORES DE DESCARGA PARA LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO A ALTA PRESSÃO

Código	Modelo	Potência da Lâmpada (W)	Corrente de Rede (A)	Perda (W)	Tensão de Pulso (KV)	Δt (°C)	Peso (kg)	Dimensões (mm)				Quantidade por caixa	Tensão (V)
								A	B	C	D		
Interno/Integrado													
90707021600	RVS AFP PROCEL	70	0,40	12	1,8 a 2,3	65	1,3	80	120	70	60	4	220
90710021600	RVS AFP PROCEL	100	0,55	14	2,8 a 4,5	65	1,5	80	120	70	60	4	220
90715021600	RVS AFP PROCEL	150	0,81	18	2,8 a 4,5	65	1,82	93	120	70	60	4	220
90725021600	RVS AFP PROCEL	250	1,32	24	2,8 a 4,5	65	2,67	110	150	82	68	4	220
90740021600	RVS AFP PROCEL	400	2,08	32	2,8 a 4,5	65	4,02	120	150	90	77	4	220
Externo Pintado													
90707011600	RVS AFP PROCEL	70	0,40	12	1,8 a 2,3	65	1,87	90	170	60	70	4	220
90710011600	RVS AFP PROCEL	100	0,55	14	2,8 a 4,5	65	2,08	90	170	60	70	4	220
90715011600	RVS AFP PROCEL	150	0,81	18	2,8 a 4,5	65	2,39	90	170	60	70	4	220
90725011600	RVS AFP PROCEL	250	1,32	24	2,8 a 4,5	65	3,38	90	170	68	80	4	220
90740011600	RVS AFP PROCEL	400	2,08	32	2,8 a 4,5	65	4,62	90	175	75	88	4	220
Externo Galvanizado													
90707031600	RVS AFP PROCEL	70	0,40	12	1,8 a 2,3	65	1,94	90	170	60	70	4	220
90710031600	RVS AFP PROCEL	100	0,55	14	2,8 a 4,5	65	2,07	90	170	60	70	4	220
90715031600	RVS AFP PROCEL	150	0,81	18	2,8 a 4,5	65	2,51	90	170	60	70	4	220
90725031600	RVS AFP PROCEL	250	1,32	24	2,8 a 4,5	65	3,78	90	170	68	80	4	220
90740031600	RVS AFP PROCEL	400	2,08	32	2,8 a 4,5	65	4,89	90	175	75	88	4	220
ABNT 13593***													
Interno/Integrado													
907600260	RVS AFP	600	3,21	50	2,8 a 4,5	65	5	135	165	100	85	3	220
907130260	RVS AFP	1000	5,38	90	2,8 a 4,5	65	8,31	142	172	110	130	2	220
Externo Pintado													
907600160	RVS AFP	600	3,21	50	2,8 a 4,5	90	6,11	90	200	75	88	4	220
907130160	RVS AFP	1000	5,38	90	2,8 a 4,5	90	8,1	140	205	110	135	2	220
Externo Galvanizado													
907600161	RVS AFP	600	3,21	50	2,8 a 4,5	90	5,69	90	200	85	100	4	220
907130161	RVS AFP	1000	5,38	90	2,8 a 4,5	90	9,21	140	200	110	135	2	220

Frequência 60Hz | Tensão 220V | Interno/integrado tw 130°C | Externo tw 105° | As potências 70/100w possuem fator de potência ≥ 0,93 e as potências 150/250/400W possuem fator de potência ≥ 0,94. *Frequência 60Hz | Tensão 220V | tw 130°C | Fator de potência ≥ 0,92. Os dados podem ser alterados sem aviso prévio. *Desenho técnico dos reatores disponível na página 12.

REATORES DE DESCARGA PARA LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO A ALTA PRESSÃO ETIQUETAGEM ENCE PORTARIA 35 - ABNT 14305

Código	Modelo	Potência da Lâmpada (W)	Padrão de Lâmpada	Corrente de Rede (A)	Perda (W)	Tensão de Pulso $\zeta(V)$	Δt (°C)	Peso (kg)	Dimensões (mm)				Quantidade por caixa	Tensão (V)
									A	B	C	D		
Interno/Integrado														
90807026600	RVMET AFP	70	Universal	0,41	14	3,5 a 5,0	65	1,3	70	120	65	55	4	220
90810026600	RVMET AFP	100	Universal	0,57	17	3,5 a 5,0	65	1,27	70	120	65	55	4	220
90815026600	RVMET AFP	150	Universal	0,84	22	3,5 a 5,0	65	1,62	93	120	70	60	4	220
90825024600	RVMET TUNG AFP	250	Tungsrpm/PST	1,34	23	3,5 a 5,0	65	1,76	93	120	70	60	4	220
90825026600	RVMET HQI AFP	250	HQI	1,38	30	3,5 a 5,0	65	2,55	110	150	82	68	4	220
90825028600	RVMET HPI AFP	250	HPI/PST	1,34	23	0,6 a 0,75	65	1,77	93	120	70	60	4	220
90840024600	RVMET TUNG AFP	400	Tungsrpm/PST	2,11	29	3,5 a 5,0	65	2,6	110	150	82	68	4	220
90840026600	RVMET HQI AFP	400	HQI	2,16	38	3,5 a 5,0	65	3,49	120	150	90	77	4	220
90840028600	RVMET HPI AFP	400	HPI/PST	2,11	29	0,6 a 0,75	65	2,49	110	150	82	68	4	220
Externo Pintado														
90807019600	RVMET AFP	70	Universal	0,41	14	3,5 a 5,0	90	1,57	90	130	65	55	4	220
90810019600	RVMET AFP	100	Universal	0,57	17	3,5 a 5,0	90	1,58	90	130	65	55	4	220
90815019600	RVMET AFP	150	Universal	0,84	22	3,5 a 5,0	90	2,11	90	150	65	55	4	220
90825014600	RVMET TUNG AFP	250	Tungsrpm/PST	1,34	23	3,5 a 5,0	90	2,13	90	150	65	55	4	220
90825017600	RVMET HPI AFP	250	HPI/PST	1,34	23	0,6 a 0,75	90	2,14	90	150	65	55	4	220
90825019600	RVMET HQI AFP	250	HQI	1,38	30	3,5 a 5,0	90	2,96	90	170	60	70	4	220
90840014600	RVMET TUNG AFP	400	Tungsrpm/PST	2,11	29	3,5 a 5,0	90	2,96	90	170	60	70	4	220
90840017600	RVMET HPI AFP	400	HPI/PST	2,11	29	0,6 a 0,75	90	2,88	90	170	60	70	4	220
90840019600	RVMET HQI AFP	400	HQI	2,16	38	3,5 a 5,0	90	3,22	90	170	68	80	4	220
Externo Galvanizado														
90807039600	RVMET AFP	70	Universal	0,41	14	3,5 a 5,0	90	1,67	90	130	65	55	4	220
90810039600	RVMET AFP	100	Universal	0,57	17	3,5 a 5,0	90	2,04	90	130	65	55	4	220
90815039600	RVMET AFP	150	Universal	0,84	22	3,5 a 5,0	90	2,39	90	170	60	70	4	220
90825034600	RVMET TUNG AFP	250	Tungsrpm/PST	1,34	23	3,5 a 5,0	90	2,35	90	170	60	70	4	220
90825037600	RVMET HPI AFP	250	HPI/PST	1,34	23	0,6 a 0,75	90	2,8	90	170	60	70	4	220
90825039600	RVMET HQI AFP	250	HQI	1,38	30	3,5 a 5,0	90	3,02	90	170	68	80	4	220
90840034600	RVMET TUNG AFP	400	Tungsrpm/PST	2,11	29	3,5 a 5,0	90	2,98	90	170	68	80	4	220
90840037600	RVMET HPI AFP	400	HPI/PST	2,11	29	0,6 a 0,75	90	3,2	90	170	68	80	4	220
90840039600	RVMET HQI AFP	400	HQI	2,16	38	3,5 a 5,0	90	4,29	90	175	75	88	4	220

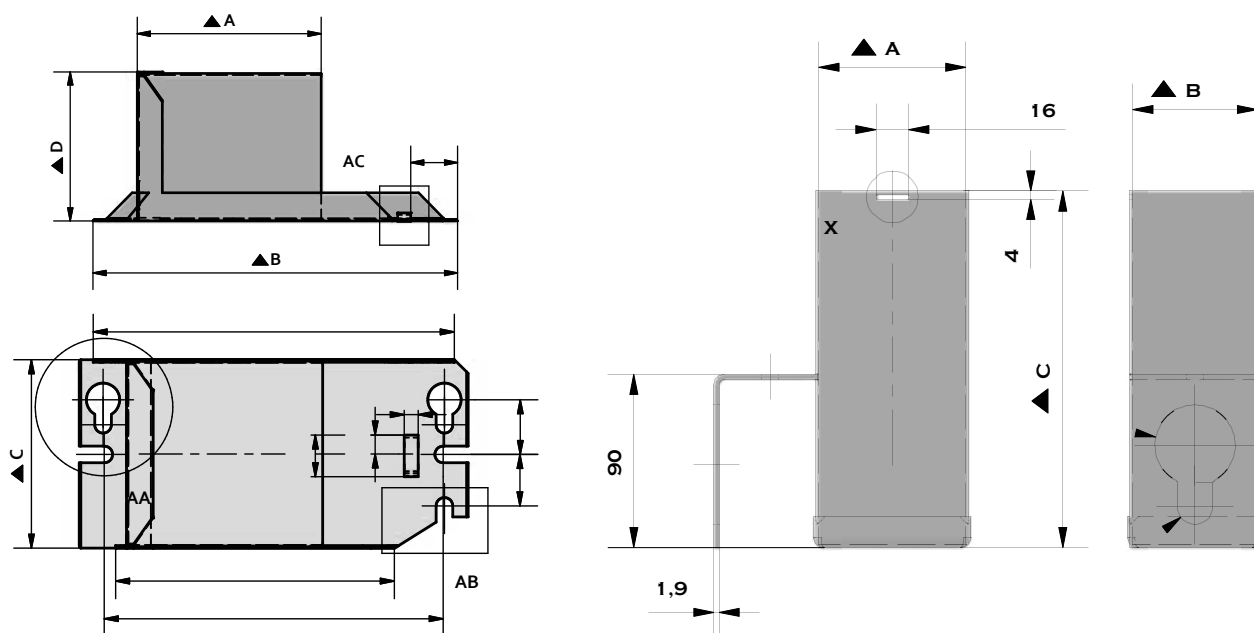
Frequência 60Hz | Tensão 220V | tw 130°C | Fator de potência ≥ 0,92 | Os dados podem ser alterados sem aviso prévio.
*Desenho técnico dos reatores disponível na página 12.

REATORES DE DESCARGA PARA LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO A ALTA PRESSÃO - ETIQUETAGEM ENCE, PORTARIA 35 - ABNT 14305

Código	Modelo	Potência da Lâmpada (W)	Padrão de Lâmpada	Tensão (V)	Corrente de Rede (A)	Perda (W)	Tensão de Pulso (KV)	Δt (°C)	Peso (kg)	Dimensões (mm)				Quantidade por caixa
										A	B	C	D	
ABNT 14305 / ABNT 13593														
Interno/Integrado														
907130260	RVS/MET AFP	1000	HQI/MPT	220	5,38	90	2,8 a 4,5	65	8,31	142	172	110	130	2
908130270	RVMET HPI AFP	1000	HPI/MPT	220	5,18	50	0,6 a 0,75	65	8,09	142	172	110	130	2
Externo Pintado														
907130160	RVS/MET AFP	1000	HQI/MPT	220	5,38	90	2,8 A 4,5	90	8,31	140	205	110	135	2
908130170	RVMET HPI AFP	1000	HPI/MPT	220	5,18	50	0,6 a 0,75	90	8,1	140	205	110	135	2
90813019614	RVMET AFP ATA	1000	Venture HIE	220	5,28	70	0,96 a 1,3	90	8,7	140	350	145	160	1
90815319600	RVMET AFP	1500	Venture MS/MH	220	8,05	130	0,96 a 1,3	90	24,94	140	350	145	160	1
908200160	RVMET HQI AFP	2000	HQI/MQT	220	10,27	80	-	90	23,5	140	350	145	160	1
908200170	RVMET HPI AFP	2000	HPI 380V	220	10,27	80	0,96 a 1,3	90	23,97	140	350	145	160	1
908200190	RVMET-U AFP	2000	HPI 220V	220	10,37	100	0,6 a 0,75	90	19,79	140	350	145	160	1
90820019600	RVMET AFP P4KV	2000	MHBT	220	10,27	80	3,5 a 5,0	90	24,16	140	350	145	160	1
908210160	RVMET HQI AFP	2000	HQI/MQT	380	5,94	80	-	90	13,69	140	240	145	160	1
908210170	RVMET HPI AFP	2000	HPI 380V	380	5,94	80	0,96 a 1,3	90	13,78	140	240	145	160	1
Externo Galvanizado														
908130171	RVMET HPI AFP	1000	HPI/MPT	220	5,18	50	0,6 a 0,75	90	9,21	140	205	110	135	2
908200161	RVMET HQI AFP	2000	HQI/MQT	220	10,27	80	-	90	28,67	140	350	145	160	1
908200171	RVMET HPI AFP	2000	HPI 380V	220	10,27	80	0,96 a 1,3	90	21,6	140	350	145	160	1
908200191	RVMET-U AFP	2000	HPI 220V	220	10,37	100	0,6 a 0,75	90	19,65	140	350	145	160	1
908210161	RVMET HQI AFP	2000	HQI/MQT	380	5,94	80	-	90	16,4	140	240	145	160	1
908210171	RVMET HPI AFP	2000	HPI 380V	380	5,94	80	0,6 a 0,75	90	16	140	240	145	160	1

Frequência 60Hz | t_w 130°C | Fator de potência $\geq 0,92$ | Os dados podem ser alterados sem aviso prévio.
*Desenho técnico dos reatores disponível na página 12.

DESENHO TÉCNICO DOS REATORES



RELÉ FOTOELÉTRICO

O relé fotoelétrico DEMAPE possui dispositivo elétrico de controle com a função Liga - Desliga de um circuito elétrico de iluminação de acordo com o nível de luminosidade do ambiente. Destinado ao acionamento de lâmpadas e comando de iluminação pública. Modulo Falha N.F "Sempre ligado em caso de falha"

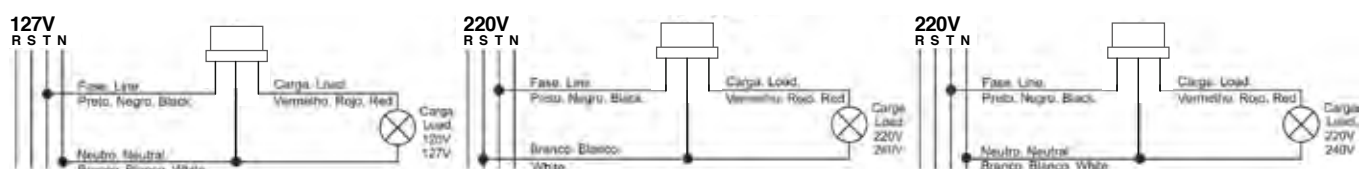


CARACTERÍSTICAS GERAIS	
CÓDIGO DE OPERAÇÃO	T2LNFLRNAR
FAIXA DE TENSÃO E OPERAÇÃO	105~305V
FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO	50/60Hz
LUMINOSIDADE PARA LIGAR	Entre 5 e 15 Lux
ESTADO INICIAL DOS CONTATOS	Normalmente fechado (NF)
MODO DE FALHA	Falha ligado (FL) / Fail-on
MODO DE OPERAÇÃO	Aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia (Liga noite)
CLASSIFICAÇÃO DE RETARDO	AR (acionamento rápido)
PROTEÇÃO CONTRA SURTO	@1,2x50µs: 10kV, Varistor >= 120J
PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE CORRENTE	Sim
MATERIAL	Polipropileno (PP) com proteção anti-UV, base em resina copolímero polipropileno (PP)
GRAU DE PROTEÇÃO	IP67
APLICAÇÃO	Relé de alta performance para iluminação pública
RETARDO	Retardo, tr = tempo de resposta (s) - (rápido 0,5 < tr < 5)
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-5°C a 50°C
CARGA MÁXIMA	1000W / 1800VA (220V)
FOTO- TRANSISTOR (SENSOR DE SILÍCIO)	Sim
CICLOS	15.000
RELAÇÃO ENTRE LIGA E DESLIGA	1,5 a 2,8 vezes

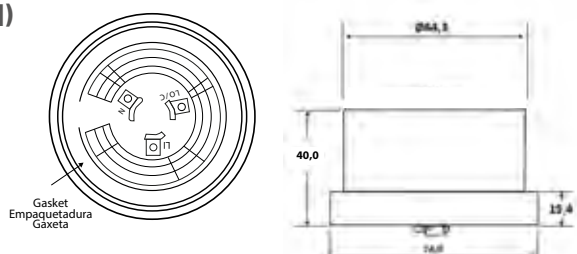
EMBALAGEM PADRÃO			
CAIXA	TENSÃO	QUANTIDADE (UN)	PESO LÍQUIDO (KG)
	105 ~305	01	0,091



ESQUEMA DE LIGAÇÕES



DIMENSÕES (MM)



IDEAL PARA



Vias públicas



Praças



Condomínio



Ciclovias



Estacionamento



Pronta para Telegestão



Pronta para Smart City



Desde 1987

Referência nacional em transformadores e reatores

Laboratório próprio com tecnologia de ponta

Tecnologia desenvolvida e fabricada no Brasil

Produtos homologados nas principais distribuidoras de energia

Com mais de 10 milhões de transformadores e reatores eletromagnéticos produzidos, a Demape é especialista em transformação de energia.

Seja em projetos profissionais ou no uso residencial, nossos transformadores são desenvolvidos para garantir segurança elétrica, estabilidade de tensão e funcionamento correto dos equipamentos, preservando a vida útil dos aparelhos e evitando danos causados por voltagem incorreta.

Tecnologia e confiabilidade na transformação de energia.

Com Demape, não tem erro.

AUTOTRANSFORMADOR

Os **Autotransformadores Demape** são desenvolvidos para **converter tensões 127V para 220V** (Popularmente 110 - 220 Bivolt) com segurança e estabilidade, protegendo seus equipamentos contra variações da rede elétrica. Produzidos no Brasil com componentes de alta qualidade, oferecem instalação simples, alta eficiência e longa vida útil, atendendo aplicações residenciais, comerciais e profissionais.



2 ANOS
GARANTIA

LINHA SMART

A linha Smart representa os modelos com excelente custo-benefício, projetados para oferecer eficiência e segurança em aplicações residenciais e comerciais leves.

CARACTERÍSTICAS

- Alta eficiência energética
- Design compacto e funcional

IDEAL PARA

- Uso geral e equipamentos de baixa a média potência

INDICAÇÃO

- Clientes que buscam uma solução confiável e econômica.

2 ANOS
GARANTIA

LINHA RURAL

CARACTERÍSTICAS

- Transformação de tensão de 220V para 254V
- Alta eficiência energética
- Conectores de emenda com parafuso.

3 ANOS
GARANTIA

LINHA PRO

A linha Pro representa os modelos mais robustos, com componentes de maior durabilidade e voltados para quem exige desempenho superior e maior vida útil.

TODAS AS CARACTERÍSTICAS DA LINHA SMART, MAIS:

- Componentes premium, como isolamento especial e fios de alumínio com terminais compatíveis com cabos de cobre, garantem segurança e desempenho
- Maior resistência térmica e mecânica
- Certificação de qualidade mais rigorosa

IDEAL PARA

- Ambientes exigentes ou uso contínuo

INDICAÇÃO

- Clientes profissionais ou empresas que necessitam de alta confiabilidade e suporte prolongado.

SISTEMA POWER BOOST PRO

O sistema Power boost PRO conta com potência extra para usos eventuais, suporta pico de partida e oscilações da rede elétrica, que junto a tecnologia inteligente, aumenta a segurança e vida útil dos equipamentos.

TRANSFORMADOR

DESTAQUES QUE FAZEM A DIFERENÇA

Proteção térmica inteligente

Sistema de desarme automático* em casos de sobrecarga, protegendo seu equipamento e sua tranquilidade.

Versatilidade e segurança

Ideal para uso residencial, comercial ou industrial, sempre com máxima eficiência.

Fácil instalação

Sem complicações, prontos para uso imediato.

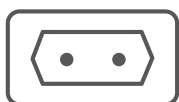
Vida útil elevada

Construídos com materiais de alta qualidade para oferecer longa durabilidade.

Cabos certificados pelo INMETRO

Garantia de segurança e conformidade com os padrões mais exigentes.

Tecnologia proprietária de bobinamento e dissipação térmica, possuindo eficiências maiores e um aumento de temperatura mais adequado.



Até 2000 VA, possuem tomadas. Acima de 2000 VA, possuem cabos de ligação.

DISPONÍVEIS NAS POTÊNCIAS

300VA a 15000VA

**Desarme automático até 5000 VA.*



PROTEÇÃO INTELIGENTE
COM DESARME EM CASO
DE SOBRECARGA.



PRODUZIDO
NO BRASIL



2 em 1

127 V para 220 V
220 V para 127 V

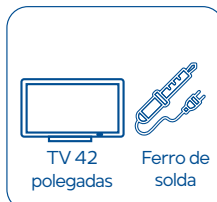
CABO CERTIFICADO

INMETRO

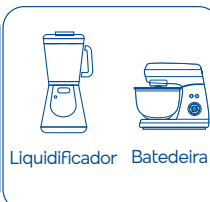
LINHA PRÓ



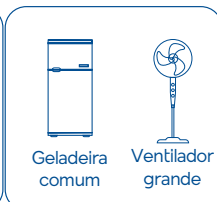
300VA



500VA



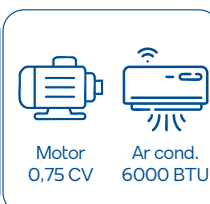
750VA



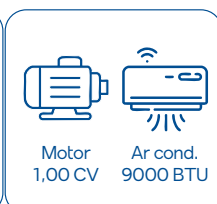
1010VA



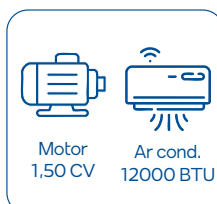
1500VA



2000VA



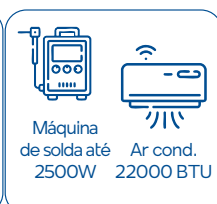
3000VA



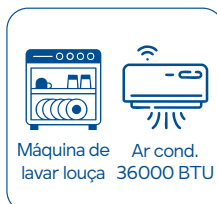
4000VA



5000VA



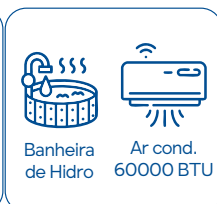
7000VA



10000VA



12000VA



POWER BOOST PRO

POTÊNCIA EXTRA PARA SUPORTAR PICOS DE PARTIDA E VARIAÇÃO DE REDE ELÉTRICA.

MODELO	EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA MÁXIMA ATÉ	POTÊNCIA POWER
300 VA	195W	250W
500 VA	325W	375W
750 VA	488W	563W
1010 VA	505W	758W
1500 VA	750W	1125W
2000 VA	1000W	1500W
3000 VA	1500W	2250W
4000 VA	2000W	3000W
5000 VA	2500W	3500W
7000 VA	4000W	4900W
10000 VA	5000W	7000W
12000 VA	6000W	8000W

MODELO

RECOMENDAÇÃO

Ar Condicionado 6000 BTU	1500VA
Ar Condicionado 9000 BTU	2000VA
Ar Condicionado 12000 BTU	3000VA
Ar Condicionado 16000 BTU	4000VA
Ar Condicionado 22000 BTU	5000VA
Ar Condicionado 36000 BTU	7000VA
Ar Condicionado 48000 BTU	10000VA
Ar Condicionado 60000 BTU	12000VA

MODELO

RECOMENDAÇÃO

Motor - 0,75 CV	1500VA
Motor - 1,00 CV	2000VA
Motor - 1,50 CV	3000VA
Motor - 2,00 CV	4000VA
Motor - 3,00 CV	5000VA
Motor - 5,00 CV	7000VA
Motor - 6,00 CV	10000VA
Motor - 7,00 CV	12000VA

*Valores orientativos para a potência dos produtos (Watts). O Consumo real de cada aparelho deverá ser consultado com o seu fabricante. *Substituir o transformador para um modelo de maior capacidade, em caso de desligamento automático de proteção ser constante. Consultar potências maiores na Demape.

LINHA SMART

300VA



Ventilador
pequeno
até 120W



Video
Game

500VA



Batedeira

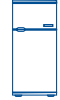


TV 32
polegadas

750VA



Ventilador
grande até
300W



Geladeira
comum

1010VA



Bomba
d'água
1/4 cv



Motor
1/2hp

1500VA



freezer
horizontal



Máq. de
lavar

2000VA



Furadeira



Aspirador
de pó

3000VA



Torneira
elétrica



Notebook

4000VA



Secador
de cabelo



Secadora
de roupas

5000VA



Máquina
de Xerox
grande



Lava e
Seca

7000VA



Forno elétrico
médio

10000VA



Secadora
de roupas

12000VA



Máquina
de lavar
louças

15000VA



Máquina
de Raio X
Dentista

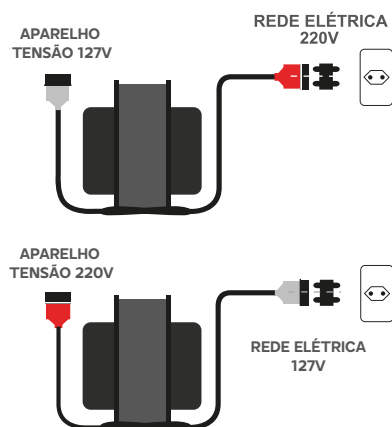


Motor
7,00 CV

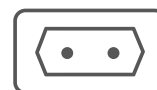
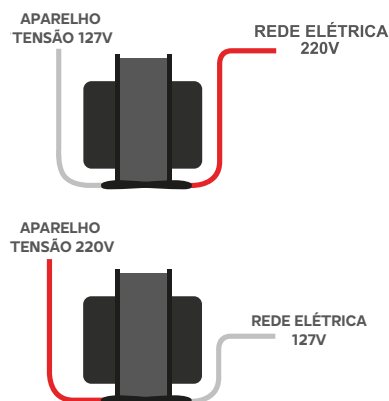
CONFIRA SE A POTÊNCIA MÁXIMA DO AUTOTRANSFORMADOR É A IDEAL PARA A POTÊNCIA DO SEU APARELHO.

MODELO	EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA MÁXIMA ATÉ
300 VA	120W
500 VA	200W
750 VA	300W
1010 VA	400W
1500 VA	600W
2000 VA	800W
3000 VA	1200W
4000 VA	1600W
5000 VA	2000W
7000 VA	3000W
10000 VA	4000W
12000 VA	5000W
15000 VA	6000W

ESQUEMA DE LIGAÇÃO COM PLUG



ESQUEMA DE LIGAÇÃO COM CABO



Até 2000 VA, possuem tomadas. Acima de 2000 VA, possuem cabos de ligação.

*Valores orientativos para a potência dos produtos (Watts). O Consumo real de cada aparelho deverá ser consultado com o seu fabricante. *Substituir o transformador para um modelo de maior capacidade, em caso de desligamento automático de proteção ser constante. Consultar potências maiores na Demape.

LINHA RURAL

A nova linha de autotransformadores monofásicos para área rural foi desenvolvida para oferecer maior robustez e estabilidade de tensão em propriedades rurais.

Projetados para elevar a tensão de 220V para 254V, compensam quedas comuns na rede elétrica, garantindo melhor desempenho, eficiência e segurança para equipamentos como motores, bombas e sistemas de refrigeração.

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS

- **Carcaça metálica reforçada - LINHA PRO**
Maior resistência mecânica e durabilidade para ambientes rurais.
- **Melhor dissipação térmica**
Estrutura metálica que contribui para maior vida útil do equipamento.
- **Elevação de tensão 220V para 254V**
Compensa quedas de tensão da rede elétrica, garantindo melhor funcionamento dos equipamentos.
- **Projetado para cargas com pico de partida**
Ideal para motores, compressores e equipamentos agrícolas.
- **Uso contínuo e alta confiabilidade**
Equipamento robusto para operação prolongada.

IDEAL PARA

- Bombas d'água
- Resfriadores de leite
- Câmaras frias
- Equipamentos agrícolas
- Ferramentas elétricas
- Instalações residenciais rural

BENEFÍCIO PARA O PRODUTOR

- Compensa queda de tensão da rede rural
- Melhora desempenho de motores
- Evita travamento ou aquecimento de equipamentos
- Maior confiabilidade no funcionamento



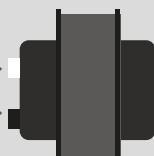
ESQUEMA DE LIGAÇÃO AUTOTRANSFORMADOR RURAL



Conector de emenda
com parafafuso

REDE MONOFÁSICA

220V
254V



CONFIRA SE A POTÊNCIA MÁXIMA DO
AUTOTRANSFORMADOR É A IDEAL
PARA A POTÊNCIA DO SEU APARELHO.

EQUIPAMENTOS COM POTÊNCIA MÁXIMA ATÉ

MODELO	POTÊNCIA MÁXIMA ATÉ
5.000VA	2000W
7.000VA	3000W
10.000VA	4000W
12.000VA	5000W
15.000VA	6000W

Tabelas

PRO

Código* (SKU)	Modelo	Dimensões (mm)			Quantidade por caixa	Peso (kg)
		Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)		
909030010	300VA	70	90	82	4	1,20
909050010	500VA	70	90	82	4	1,20
909075010	750VA	70	90	82	4	1,60
909101010	1010VA	70	82	91	4	2,10
909150010	1500VA	100	100	122	4	3,00
909200010	2000VA	100	113	122	4	3,60
909300010	3000VA	100	144	122	4	5,20
909400010	4000VA	100	144	122	4	7,20
909500010	5000VA	100	160	122	2	6,90
909700010	7000VA	131	190	155	1	12,35
909010310	10000VA	155	175	185	1	13,60
909012310	12000VA	155	205	185	1	16,40

SMART

Código* (SKU)	Modelo	Dimensões (mm)			Quantidade por caixa	Peso (kg)
		Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)		
909030020	300VA	70	90	82	4	1,20
909050020	500VA	70	90	82	4	1,20
909075020	750VA	70	90	82	4	1,20
909101020	1010VA	70	90	82	4	1,60
909150020	1500VA	70	115	82	4	2,10
909200020	2000VA	100	100	122	4	3,00
909300020	3000VA	100	113	122	4	3,60
909400020	4000VA	100	144	122	4	3,75
909500020	5000VA	100	130	122	2	5,00
909700020	7000VA	100	160	122	1	8,15
909010320	10000VA	131	190	155	1	12,35
909012320	12000VA	155	175	185	1	13,6
909015320	15000VA	155	190	185	1	14,8

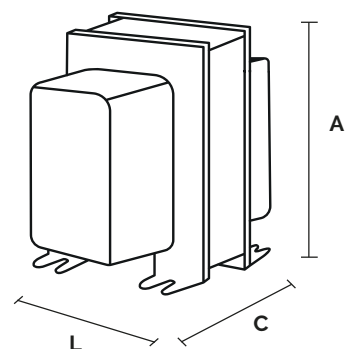
RURAL

Código* (SKU)	Modelo	Dimensões (mm)			Quantidade por caixa	PRO 3 ANOS Peso (kg)
		Largura (mm)	Comprimento (mm)	Altura (mm)		
909500015	5.000VA	100	160	122	2	6,90
909700015	7.000VA	131	190	155	1	12,35
909010315	10.000VA	155	175	185	1	13,65
909012315	12.000VA	155	205	185	1	16,40
909015315	15.000VA	155	235	185	1	17,60

Frequência: 60 Hz -Δt < 90 °C.

Os dados podem ser alterados sem aviso prévio.

DIMENSÕES (mm)





TRANSFORME SUA ENERGIA COM QUEM ENTENDE DO ASSUNTO



TODOS OS NOSSOS TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS SÃO A SECO

- O resfriamento é feito por ar natural
- O isolamento é realizado com resinas especiais
- Não há líquido inflamável no interior

2 em 1

**380V para 220V
220V para 380V**

IDEAL PARA



Sistema
Fotovoltaico



Indústrias



Motores



Data Center

IP23 - PADRÃO INDUSTRIAL

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

O modelo IP23 foi desenvolvido para oferecer alto desempenho em ambientes internos e bem ventilados, com possibilidade de instalação em áreas externas sob pequenas coberturas.

É indicado para:

Máquinas industriais, motores, sistemas de ar-condicionado e geradores; Ambientes técnicos com baixo risco de exposição à umidade ou poeira.

Benefícios:

Alta eficiência e baixo nível de ruído; Construção robusta e compacta; Excelente custo-benefício.



GARANTIA DE 1 ANO

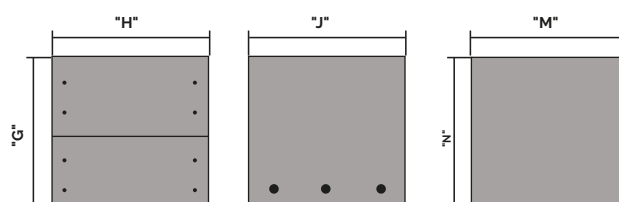
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Potências	10KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	40KVA	50KVA	75KVA	100KVA	200KVA
Perdas em Vazio (W)	28	34	39	44	46	63	62	122	150	170
Perdas em Carga (W)	307	437	565	708	871	784	940	1125	1350	1470
Perdas Totais (W)	335	471	604	752	917	847	1022	1247	1500	1640
Impedância a 115°C (%)	3,04	2,97	2,79	2,82	4,13	3,07	2,91	2,86	2,93	2,86
Corrente de excitação (%)	0,41	0,41	0,43	0,39	0,32	0,45	0,39	0,42	0,40	0,39
Ruído Acústico (dBA)	40,9	40,7	41,5	40,6	41,1	40,1	40,9	41,6	40,4	41,6
Corrente de Carga 220V / 380V (A)	26,24 15,19	39,36 22,79	52,49 30,39	65,61 37,98	78,73 45,58	105,00 60,80	131,21 75,97	196,82 113,95	262,43 151,93	524,90 303,85

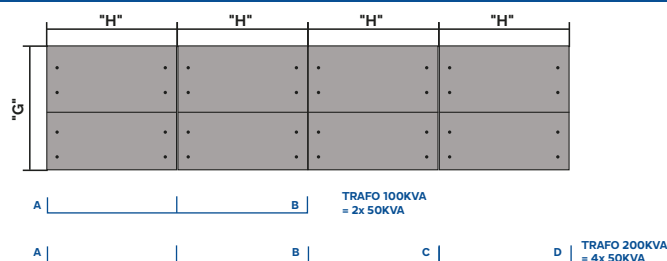
CARACTERÍSTICAS GERAIS

Fator	K1
Tipo de Isolação	À Seco
Classe de Tensão	1,2 kV
Tensão Primária	220V (F-F)
Tensão Secundária	380V (F-F) / 220V (F-N)
Elevação de Temperatura	Classe F (105°C)
Material Isolante	Classe F (155°C)
Frequência	60Hz
Pintura Texturizada	Cinza Munsell N6,5
Fator de Potência	0,99
Caixa de Proteção	IP23
Identificação serigrafia	Sim
Dispositivo para aterramento	Sim
Núcleo em lâmina de aço sílico	Sim
Grupo de ligação	auto trafor YaO
Enrolamento em Alumínio	Sim
Impregnação à base de Titânio	Sim
Altitude	1000m

DIMENSÕES (MM)



DIMENSÕES (MM) PARA 50KVA, 75KVA E 100KVA (LIGAÇÃO EM PARALELO)**



** Para instalação consulte o manual de instalação.

IDEAL PARA



AUTOTRANSFORMADOR DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5356



CÓDIGO

CÓDIGO	KVA	DIMENSÕES (MM)					KG
		G	H	J	M	N	
E4701023220	10	510	400	330	330	400	42,5
E4701523220	15	510	400	330	330	400	42,5
E4702023220	20	510	400	330	330	400	44
E4702523220	25	510	400	330	330	400	45
E4703023220	30	510	400	330	330	400	49
E4704023220	40	510	400	330	330	400	50
E4705023220	50	510	400	330	330	400	67

REFERÊNCIAS PRODUTOS / GARANTIAS

<https://demape.com.br/garantia>

Para outras potências consulte condições com o comercial.

IPOO - PAINEL ABERTO

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

Versão com estrutura aberta para painéis ou instalações integradas, com grau de proteção IP00, com acesso facilitado aos componentes elétricos para manutenção e integração com sistemas elétricos industriais.

É indicado para:

Painéis elétricos, quadros de comando e aplicações integradas em plantas industriais; Locais onde o transformador será protegido por estruturas externas.

Benefícios:

Facilidade de manutenção e inspeção; Integração com sistemas de automação e controle; Redução de tempo de parada para manutenção preventiva.

GARANTIA DE 1 ANO

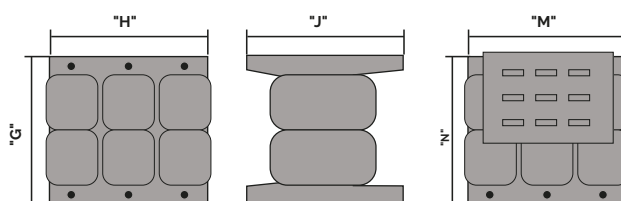
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Potências	10KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	40KVA	50KVA	100KVA	75KVA	200KVA
Perdas em Vazio (W)	28	34	39	44	46	63	62	150	122	170
Perdas em Carga (W)	307	437	565	708	871	784	940	1350	1125	1470
Perdas Totais (W)	335	471	604	752	917	847	1022	1500	1247	1640
Impedância a 115°C (%)	3,04	2,97	2,79	2,82	4,13	3,07	2,91	2,93	2,86	2,86
Corrente de excitação (%)	0,41	0,41	0,43	0,39	0,32	0,45	0,39	0,40	0,42	0,39
Ruído Acústico (dBA)	40,9	40,7	41,5	40,6	41,1	40,1	40,9	40,4	41,6	41,6
Corrente de Carga 220V / 380V (A)	26,24 15,19	39,36 22,79	52,49 30,39	65,61 37,98	78,73 45,58	105,00 60,80	131,21 75,97	262,43 151,93	196,82 113,95	524,90 303,85

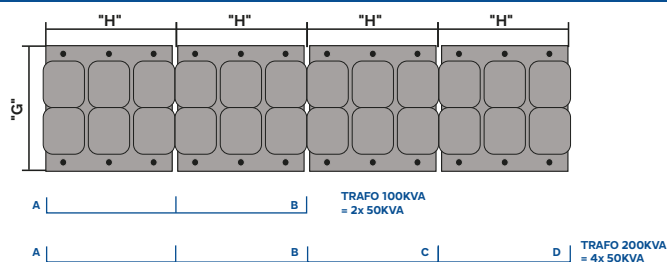
CARACTERÍSTICAS GERAIS

Fator	K1
Tipo de Isolação	À Seco
Classe de Tensão	1,2 kV
Tensão Primária	220V (F-F)
Tensão Secundária	380V (F-F) / 220V (F-N)
Elevação de Temperatura	Classe F (105°C)
Material Isolante	Classe F (155°C)
Frequência	60Hz
Pintura Texturizada	Cinza Munsell N6,5
Fator de Potência	0,99
Caixa de Proteção	IPOO
Identificação serigrafia	Sim
Dispositivo para aterramento	Sim
Núcleo em lâmina de aço sício	Sim
Grupo de ligação	auto trafor Ya0
Enrolamento em Alumínio	Sim
Impregnação à base de Titânio	Sim
Altitude	1000m

DIMENSÕES (MM)



DIMENSÕES (MM) PARA 50KVA, 75KVA E 100KVA (LIGAÇÃO EM PARALELO)**



** Para instalação consulte o manual de instalação.

IDEAL PARA



AUTOTRANSFORMADOR DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 5356



CÓDIGO

CÓDIGO	KVA	DIMENSÕES (MM)					KG
		G	H	J	M	N	
E4701000220	10	510	400	330	330	400	40,5
E4701500220	15	510	400	330	330	400	40,5
E4702000220	20	510	400	330	330	400	42
E4702500220	25	510	400	330	330	400	43
E4703000220	30	510	400	330	330	400	44
E4704000220	40	510	400	330	330	400	47,8
E4705000220	50	510	400	300	330	400	67

Para outras potências consulte condições com o comercial.

REFERÊNCIAS PRODUTOS / GARANTIAS

<https://demape.com.br/garantia>

AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO

Desenvolvido para ambientes externos ou com alta presença de poeira e umidade, o modelo IP54 garante proteção total contra poeira e respingos d'água de qualquer direção.

É indicado para:

Sistemas fotovoltaicos, áreas externas,
subestações e aplicações em campo;
Instalações expostas às intempéries ou
variações climáticas.

Benefícios:

Máxima durabilidade e proteção
contra agentes ambientais; Caixa
vedada e acabamento anticorrosivo;
Segurança e confiabilidade mesmo
sob condições adversas.



GARANTIA DE 1 ANO

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Potências	10KVA	15KVA	20KVA	25KVA	30KVA	40KVA	50KVA	75KVA	100KVA	160KVA
Perdas em Vazio (W)	28	34	39	44	46	63	62	122	150	251
Perdas em Carga (W)	307	437	565	708	871	784	940	1125	1350	3136
Perdas Totais (W)	335	471	604	752	917	847	1022	1247	1500	3387
Impedância a 115°C (%)	3,04	2,97	2,79	2,82	4,13	3,07	2,91	2,86	2,93	3,15
Corrente de excitação (%)	0,41	0,41	0,43	0,39	0,32	0,45	0,39	0,42	0,40	0,45
Ruído Acústico (dBA)	40,9	40,7	41,5	40,6	41,1	40,1	40,9	41,6	40,4	41,1
Corrente de Carga 220V / 380V (A)	26,24 15,19	39,36 22,79	52,49 30,39	65,61 37,98	78,73 45,58	105,00 60,80	131,21 75,97	196,82 113,95	262,43 151,93	419,90 243,10

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Fator	K1
Tipo de Isolação	À Seco
Classe de Tensão	1,2 kV
Tensão Primária	220V (F-F)
Tensão Secundária	380V (F-F) / 220V (F-N)
Elevação de Temperatura	Classe F (105°C)
Material Isolante	Classe F (155°C)
Frequência	60Hz
Pintura Texturizada	Cinza Munsell N6,5
Fator de Potência	0,99
Caixa de Proteção	IP54
Identificação serigrafia	Sim
Dispositivo para aterramento	Sim
Núcleo em lâmina de aço sício	Sim
Grupo de ligação	auto trafor YaO
Enrolamento em Alumínio	Sim
Impregnação à base de Titânio	Sim
Altitude	1000m

IDEAL PARA



Sistema Fotovoltaico



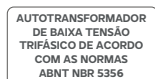
Indústrias



Motores



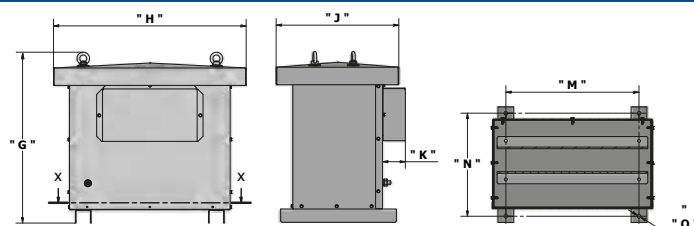
Data Center



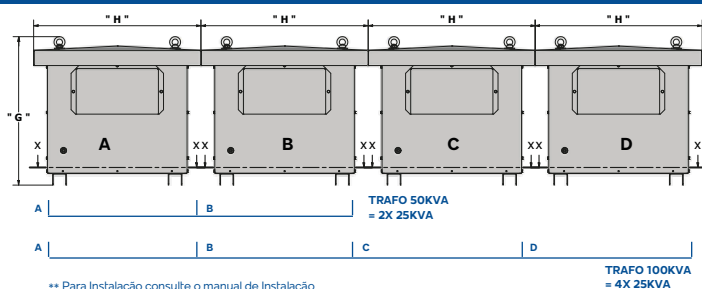
REFERÊNCIAS PRODUTOS / GARANTIAS

<https://demape.com.br/garantia>

DIMENSÕES (MM)



DIMENSÕES (MM) PARA 50KVA, 75KVA E 100KVA (LIGAÇÃO EM PARALELO)**



CÓDIGO	KVA	DIMENSÕES (MM)					KG
		G	H	J	M	N	
E4701054220	10	510	550	350	380	395	43,0
E4701554220	15	510	550	350	380	395	45,5
E4702054220	20	510	550	350	380	395	47,5
E4702554220	25	510	550	350	380	395	56,5
E4703054220	30	510	550	350	380	395	70,5
E4704054220	40	510	550	450	380	395	71,5
E4705054220	50	510	1100	350	380	395	113,0
E4707554220	75	510	1100	450	380	395	143,0
E4710054220	100	510	1650	450	380	395	214,5
E4716054220	160	510	2200	450	380	395	286,0

Para outras potências consulte condições com o comercial

* Para Transformador de 50KVA, (2X 25KVA) - 75KVA, (3X 25KVA) e 100KVA, (4X 25KVA).

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da DMP Equipamentos LTDA. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

A satellite night view of Earth showing city lights and geographical features. A large, semi-transparent circular graphic with blue and green segments is overlaid on the left side of the image.

Iluminando o futuro com sustentabilidade

#somosademape



demape.com.br



Rua João Bizzo, 10 | Itatiba/SP | 13257-595 | +55 (11) 4894-8811

A Demape reserva o direito de realizar alterações e correções. Imagens meramente ilustrativas.