



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO			
01/02/2018	ATL. THIAGO MARINI	DEORC	UNID.		15.007.0875-6			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO "QGBT" DE ENERGIA, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES PARCIAIS E PROTEÇÃO (INCLUSIVE ESTES E MATERIAIS NECESSÁRIOS), CONFORME PROJETO DE QUADROS E DIAGRAMAS EL-05/07, PARA COLÉGIO ESTADUAL EM LAGOMAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.								
lo = 11/17								
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL MARIA YEDDA LINHARES (COLÉGIO ESTADUAL EM LAGOMAR)								
*** FONTE: CADERNO EMOP								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
DISJUNTOR TERMOM. 3x30A			15.007.0600-0	UNID.	1,00	R\$	46,86	R\$ 46,86
DISJUNTOR TERMOM. 3x50A			15.007.0600-0	UNID.	2,00	R\$	46,86	R\$ 93,72
DISJUNTOR TERMOM. 3x60A			15.007.0605-0	UNID.	1,00	R\$	83,38	R\$ 83,38
DISJUNTOR TERMOM. 3x70A			15.007.0605-0	UNID.	1,00	R\$	83,38	R\$ 83,38
DISJUNTOR TERMOM. 3x90A			15.007.0605-0	UNID.	2,00	R\$	83,38	R\$ 166,76
DISJUNTOR TERMOM. 3x100A			15.007.0605-0	UNID.	3,00	R\$	83,38	R\$ 250,14
DISJUNTOR TERMOM. 1x125A			15.007.0608-0	UNID.	3,00	R\$	326,52	R\$ 979,56
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 x 800A			----	UNID.	1,00	R\$	1.870,98	R\$ 1.870,98
FRETE (CORREIOS PAC)			----	UNID.	1,00	R\$	87,77	R\$ 87,77
DPS 175v=40ka			----	UNID.	4,00	R\$	79,41	R\$ 317,64
FRETE (CORREIOS PAC)			----	UNID.	1,00	R\$	17,98	R\$ 17,98
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			----	%	30,00	R\$	3.998,17	R\$ 1.199,45
BARRAMENTOS			----	%	25,00	R\$	3.998,17	R\$ 999,54
MÃO DE OBRA			----	%	20,00	R\$	3.998,17	R\$ 799,63
lo = 12/17 - 6.261								
lo = 11/17 - 6.254								
0,998881968								
R\$ 1.873,07 x 0,998881968 = R\$ 1.870,98								
R\$ 79,50 x 0,998881968 = R\$ 79,41								
lo = 12/17 - 6.261								
lo = 11/17 - 6.254								
0,998881968								
R\$ 18,00 x 0,998881968 = R\$ 17,98								
R\$ 87,87 x 0,998881968 = R\$ 87,77								
OBSERVAÇÃO: PARA O ITEM "DPS 175V=40KA" FOI UTILIZADO O VALOR DE COTAÇÃO DE JANEIRO /2018 (RAIO LUZ). PARA O ITEM "DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3 X 800A" FOI UTILIZADO O VALOR DE COTAÇÃO DE JANEIRO/2018 (GIMAWA).							lo = 11/17	R\$ 6.996,79



Olá, visitante. Acesse sua [conta](#) ou [cadastre-se](#).[Principal](#)[Lista de Desejos \(0\)](#)[Minha Conta](#)[Meu Carrinho](#)[Finalizar Pedido](#)[Contatores](#)[Disjuntores](#)[Lâmpada Led](#)[Regulador de Tensão](#)[Alarme Veicular](#)**Departamentos**[Contatores \(46\)](#)[Disjuntores \(39\)](#)[Lâmpada Led \(4\)](#)[Regulador de Tensão \(0\)](#)[Alarme Veicular \(1\)](#)[Motores \(0\)](#)[Principal](#) » [Disjuntor Caixa Moldada DAM1-800S 800A](#)

Disjuntor Caixa Moldada DAM1-800S 800A

**Fabricante:**

JNG

Modelo: DAM1-

800S-FIXO

800A

Disponibilidade:

Em Estoque

Preço:**R\$3.042,00**

Sem Impostos:

R\$3.042,00

Calcule o frete e o prazo de entrega estimados para sua região. Dúvidas? [Clique aqui](#).

Informe seu CEP:

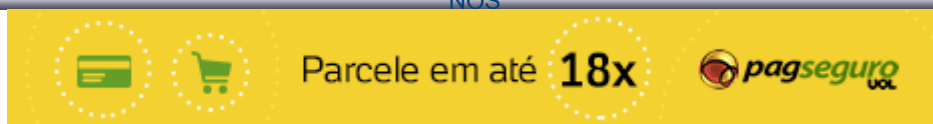
Qtd:

- OU -

[Lista de Desejos](#)
[Comparar](#)
Descrição**Especificação****Produtos Relacionados (2)**

Disjuntor Caixa Moldada DAM1-800S-FIXO 800A

TEMOS PREÇOS ESPECIAIS PARA REVENDA (Faturamos para empresa) [CONSULTE-NOS](#)



Informações

- Sobre a Empresa
- Informações de Entrega
- Política de Privacidade
- Termos e Condições

Atendimento ao Cliente

- Fale Conosco
- Devoluções
- Mapa da Loja

Extras

- Lista de Fabricantes
- Ofertas Especiais

Minha Conta

- Minha Conta
- Histórico de Pedidos
- Lista de Desejos
- Meu Informativo

Francal Distribuidora e Representações Ltda © 2013

Olá, digite aqui o que você procura

 CARRINHO

- Iluminação
- Cabos
- Proteção
- Tomada
- Tubos
- Caixas
- Casa
- Promoção
- << Voltar para loja



Avalie nosso produto!

Disjuntor Cx Moldada Tripolar 800a 85ka-240v

SDLH800 | STECK | DISJUNTOR | PECA | Cód.: 007607

por **R\$ 1,873.07** em até **3x** sem juros

Quantidade

Adicionar ao carrinho

Consulte o frete para seu CEP:

Transportadora	Valor do frete	Entrega *
CORREIOS - PAC	R\$ 87,87	9 dias úteis
CORREIOS - SEDEX	R\$ 118,29	4 dias úteis
CORREIOS - SEDEX 10	R\$ 174,99	5 dias úteis
MERIDIONAL CARGAS LT	R\$ 221,08	4 dias úteis

* (Prazo estimado a contar da emissão da nota, dependendo da localidade)

PROMOÇÃO

- 2 peça - por **R\$ 1,835.61***
- 4 peça - por **R\$ 1,798.15***
- 6 peça - por **R\$ 1,760.69***
- 8 peça - por **R\$ 1,734.46***

* Preço por peça.

MODELO: CAIXA MOLDADA
COMPLEMENTO: 280x210x103(mm)
AMPER: 800A
RUPTURA: 85KA

DESCRIÇÃO TÉCNICA

DISJUNTOR CX MOLDADA TRIPOLAR 800A 85KA-240V -
Disparadores Térmico e Magnético Fixo SD

São usados principalmente em circuitos AC 50/60 Hz, tensão de trabalho nominal até 690V, tripolares, disparadores térmico e magnético fixos e corrente de trabalho nominal de 10 A até 1250 A.

- Utilizados como:
- Disjuntor de entrada e distribuição.
 - Proteção de linha e equipamentos que possam ser danificados por sobrecarga e curto-circuito.
 - Disjuntor seccionador e de proteção de motores, transformadores e capacitadores.
 - Chave principal e de emergência em conjunto com acionamentos rotativos bloqueáveis.
 - Conformidade com IEC60947-2 e certificação KEMA

SELECIONAMOS ALGUNS PRODUTOS PARA VOCÊ!



Avaliação: ★★☆☆☆

250 caracteres restantes.

Publicar

<< Voltar para loja



Televendas
11 2898-9333



Vendas para empresas
SOLICITE UM ORÇAMENTO ONLINE



Frete grátis
FRETE GRATIS ACIMA DE R\$ 350,00 (Ver regras)

Pagamentos



Segurança



Siga-nos



Apoiamos



Tecnologia



Institucional

Conheça a Gimawa
Notícias
Imprensa

Serviço

Cursos e palestras
Soluções em iluminações
Produtos

Atendimento

Dúvidas e sugestões
Nossas lojas
Políticas de segurança
Perguntas frequentes

Sobre

Fundada em 1986, a **GIMAWA** atende clientes tanto no varejo como no atacado através da distribuição das melhores marcas existentes no segmento de **Materiais Elétricos** e **Iluminação** para a indústria, comércio e construção. Com o objetivo de suprir as necessidades de nossos clientes com instalações, projetos e consultoria no geral, desenvolvemos nossas empresas para que o atendimento seja feito de forma ágil e completa, proporcionando o melhor custo benefício e qualidade.



Disjuntor Em Caixa Moldada Jng Tripolar 800a
(Cód.13988570)

vendido por **bigtools** (/lojista/14590419000155) e entregue por **Submarino**

R\$ 2.012,51

10x de R\$ 201,25 s/ juros

[ver parcelas](#)

buyboxField=&buyboxToken=&condition=NEW&offerType&productId=13988570&productSku=139885

corra! temos apenas 2 no estoque

Calcular frete e prazo

OK

Os principais produtos em Tomadas

Central De Automação Residencial Broadlink Wifi

2 ofertas a partir de

R\$ 499,00

10x de R\$ 49,90 sem juros

(/produto/18285616?DCSext.recom=RR_item_page.rr1-CategoryTopProducts&nm_origem=rec_item_page.rr1-CategoryTopProducts&nm_ranking_rec=1)

Central De Automação Residencial Geeklink Para Livolo

2 ofertas a partir de

R\$ 395,00

8x de R\$ 49,37 sem juros

(/produto/14099469?DCSext.recom=RR_item_page.rr1-CategoryTopProducts&nm_origem=rec_item_page.rr1-CategoryTopProducts&nm_ranking_rec=2)

Torre De Tomada 3 Tomadas Sistema Click - Renna Soluções

R\$ 175,00

8x de R\$ 21,87 sem juros

(/produto/23362611?DCSext.recom=RR_item_page.rr1-CategoryTopProducts&nm_origem=rec_item_page.rr1-CategoryTopProducts&nm_ranking_rec=3)

Ver mais produtos

Mergulhe nas melhores ofertas

Módulo Tomada Tv Nereya Branco Biticin

R\$ 23,90

(/produto/17943417?DCSext.recom=RR_item_page.rr2-PopularProductsInCategory&nm_origem=rec_item_page.rr2-PopularProductsInCategory&nm_ranking_rec=1)

20%

Caixa de sobrepor para CFTV Quadrada Branca c/ tampa cega

R\$ 5,00

R\$ 4,00

(/produto/15850641?DCSext.recom=RR_item_page.rr2-PopularProductsInCategory&nm_origem=rec_item_page.rr2-PopularProductsInCategory&nm_ranking_rec=2)

Tomada Tripla 2 x 4 com Placa 10 A Modelo Pluz

R\$ 17,05

(/produto/21264440?DCSext.recom=RR_item_page.rr2-PopularProductsInCategory&nm_origem=rec_item_page.rr2-PopularProductsInCategory&nm_ranking_rec=3)

▼ Ver mais produtos

Informações Do Produto >

Ficha Técnica >

Avaliações >



Seja o primeiro a avaliar

Avaliar produto (/avaliacao/13988570/disjuntor-em-caixa-moldada-jng-tripolar-800a)

[Televendas 4003-2000 \(tel:40032000\)](tel:40032000)

[Atendimento \(http://www.submarino.com.br/central-de-atendimento\)](http://www.submarino.com.br/central-de-atendimento)

[Programa de afiliados \(http://www.afiliados.com.br/subr\)](http://www.afiliados.com.br/subr)

Institucional >

Dúvidas >

Cartão Submarino >

Submarino Viagens >

Submarino Prime >

Formas de Pagamento

Cartões de crédito Submarino, Visa, Aura, MasterCard, Diners Club, Hiper, American Express; Boleto bancário; Débito Online Itaú, Banco do Brasil, Bradesco e Visa Electron.

Precisa de ajuda?

Atendimento por telefone, e-mail e dúvidas frequentes. [Clique aqui \(http://www.submarino.com.br/central-de-atendimento\)](http://www.submarino.com.br/central-de-atendimento).



Ver todos (<http://www.amoedo.com.br/>)



Casa e Decoração (<http://www.amoedo.com.br/casa-decoracao>)

(<http://www.amoedo.com.br/checkout/cart/>)



Iluminação (<http://www.amoedo.com.br/iluminacao>)



Climatização (<http://www.amoedo.com.br/climatizacao>)



Pisos e Revestimentos (<http://www.amoedo.com.br/pisos-e-revestimentos>)



Construção (<http://www.amoedo.com.br/construcao>)

Você está em: [Início \(http://www.amoedo.com.br/\)](http://www.amoedo.com.br/) > [Protetor Surto 1p Easy9 45ka Classe Ii](#)

[Acabamento \(http://www.amoedo.com.br/acabamento\)](http://www.amoedo.com.br/acabamento)

[Ferramentas e EPI \(http://www.amoedo.com.br/ferramentas-epi\)](http://www.amoedo.com.br/ferramentas-epi)

[Materiais \(http://www.amoedo.com.br/materiais\)](http://www.amoedo.com.br/materiais)

Protetor Surto 1p Easy9 45ka Classe Ii



EZ9L33145
PROTECTOR DE SURTO EASY9 1P 45KA CLASSE II

R\$ 109,30 À VISTA

ou até **3x R\$36,43**

Quantidade:

1

COMPRAR

Adicionar ao carrinho

[Adicionar aos Favoritos \(https://www.amoedo.com.br/wishlist/index/add/product/23079/\)](https://www.amoedo.com.br/wishlist/index/add/product/23079/)

Descrição

Principal Linha de produto Easy9 Tipo de produto ou componente Proteção contra sobretensão Nome abreviado do dispositivo DPS Esay9 Descrição de polos 1P Sinalização remota Sem Tipo de proteção contra sobretensão Rede de distribuição elétrica Esquema de aterramento TN TT Tipo de dispositivo seccionador Disjuntor associado a 230 V Complementar Tipo de classe de proteção contra sobretensão Tipo 2 Tecnologia de proteção contra sobretensão MOV Corrente de descarga nominal Modo comum : 20 kA N/PE Modo comum : 20 kA L/PE Corrente de descarga máxima Modo comum: 45 kA L/PE Modo comum: 45 kA N/PE [Uc] tensão máxima de operação contínua Modo comum : 275 V N/PE Modo comum: 275 V L/PE [Up] nível de proteção da tensão 1.5 kV tipo 2 Modo comum: 1.5 kV Sinalização remota Sinalizador com LED vermelho Modo de montagem De encaixe Suporte de montagem Calha DIN Desvios de 9 mm 2 Altura 90 mm Largura 18 mm Profundidade 66.2 mm Cor Cinza RAL 7035 Tempo de resposta <= 25 ns Conexões - terminais Terminal tipo túnel parte de baixo 5...35 mm² sólido ou flexível Torque de aperto 3.5 N.m

Informações Adicionais

GEMCO - Cód. Item 2096339

[Dê Sua Opinião Sobre o Produto](#)

Cód.: 2096339

Curtir 0

Tweetar

Mais Imagens



(<http://d30168pd9q74a1.cloudfront.net/media/catalog/product/cache/1/image/9df78e133284f4608d6e5fb8d7136e95/2/0/2096339.png>)



O que você precisa?



buscar



blog



Inova



lojas



carrinho



entrar

DPS – Dispositivo de Pro...



DPS Para Raios Eletronico Din 40KA 175V PW

Cód. 86647295

[+ informações](#)

informações principais

[+ informações](#)

Marca PW

Produto Supressor de Surto

R\$ **127,90** cada

Receber em casa



Retirar na loja

10x de R\$ 12,79 sem juros no cartão **Celebre!**

Receber em casa



Retirar na loja

**Compre por telefone**

Capitais e regiões metropolitanas

4007 1380

Seg. a Sáb. 8h - 20h40

Demais regiões

0800 602 1380

Seg. a Sáb. 8h - 20h40

Preço válido para o dia 25/01/2018 na região Rio de Janeiro em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

**clique e retire**compre na internet
retire na loja**troca fácil**compre na internet
e troque na loja**frete grátis**p/ comprar pela internet
e retirar na loja**até 10x s/ juros**
no Cartão Celebre!**Aproveite e leve junto ;)**



Atendimento: + (24)2244-6050 | FAX: 2244-6060

Login	OK	R\$ 0,00	(http://www.raioluz.c
Senha			

Esqueci minha senha

<http://www.raioluz.com.br>
[Quem Somos \(http://www.raioluz.com.br/quem-somos\)](http://www.raioluz.com.br/quem-somos)
[Produtos](#)
[Nossos Parceiros \(http://www.raioluz.com.br/nossos-parceiros\)](http://www.raioluz.com.br/nossos-parceiros)
[Como Chegar \(http://www.raioluz.com.br/como-chegar\)](http://www.raioluz.com.br/como-chegar)
[Contato \(http://www.raioluz.com.br/contato\)](http://www.raioluz.com.br/contato)

PRODUTOS


http://www.raioluz.com.br/fotos/produtos-1474547645-rv8gpmz5gz9hr17242_1.jpg


Dispositivo de Proteção contra Surtos DPS 179 - 40KA / 175V - PW -

Ref: Fabricante: PW

R\$ 79,50	-	1	+	Comprar
-----------	---	---	---	----------------

✓ 98 unidades disponíveis para compra.

Calcule seu frete, digite o CEP do local de entrega:

27966-550	Calcular
-----------	-----------------

Tipo	Prazo*	Valor
PAC	5 dia(s)	R\$ 18,00
SEDEX	1 dia(s)	R\$ 21,00

* Prazo estimado.

Descrição

Protege a entrada da rede elétrica contra distúrbios elétricos transitórios (Raios, Picos, Sobreensões, surtos). Aplicação: Entrada de Rede Elétrica: Eletrodomésticos em Geral, Equipamentos de Telecomunicações, Equipamentos de Informática, Equipamentos de Automação de Processos, Centros de Comando de Motores, etc.

O Pára-Raios DPS PW foi Projetado para proteger a entrada da rede elétrica do seu estabelecimento; sendo de fácil instalação no seu quadro de distribuição com padrão de encaixe no trilho Din, O Pára-Raios DPS PW protegerá os equipamentos conectados ao circuitos oriundos desta rede. O circuito de proteção contra surtos transitórios utiliza varistor de oxido de zinco de alta capacidade 15 KA a 80 KA, com tempo de resposta da ordem de nanosegundos, portanto ele pode atuar (proteger) muitas vezes sem necessitar sua substituição, a não ser que receba descargas iguais ou acima de sua capacidade, ele atuará, protegendo a rede e ficará fora de serviço, necessitando sua substituição.

Especificações

Acesse o site do fabricante para mais informações sobre o produto: www.pweletronica.com.br ("")

Manual do produto em PDF: http://www.pweletronica.com.br/produtos/manual_012_01.pdf ("") (copie e cole em outra janela)

- Tensão nominal: 175V
- 40KA: Para todas as áreas, incluindo zonas periféricas e rurais.

IMPORTANTE:

Informamos que o protetor não interrompe o fornecimento de energia caso um de seus elementos de proteção se danifique. É aconselhável uma inspeção visual desta sinalização periodicamente.

TERMO DE GARANTIA:

2 anos contra defeitos de fabricação desde que corretamente instalado e utilizado.

Como comprar (<http://www.raioluz.com.br/como-comprar>) Políticas de privacidade (<http://www.raioluz.com.br/politicas-de-privacidade>) Segurança (<http://www.raioluz.com.br/seguranca>) Termos de uso (<http://www.raioluz.com.br/termos-de-uso>)
Garantia de produtos (<http://www.raioluz.com.br/garantia-de-produtos>) Fretes e entregas (<http://www.raioluz.com.br/fretes-e-entregas>)

+55 24 2244-6050 / 2244-6060

uniluz.matriz@gmail.com (<mailto:uniluz.matriz@gmail.com>)

Siga a Raio Luz (<http://www.facebook.com/raioluz>)

Rua Dr. Nelson de Sá Earp, 7
Centro-Petrópolis-RJ
CEP: 25.680-195

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo....:15.007.0875-6

Descricao.:QUADRO DE DISTRIBUICAO "QGBT" DE ENERGIA,C/PORTA E BARRAMEN-
TOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,P/INST.DE DISJ.PARCIAIS E PROTE-
CAO(INCL.ESTES E MATERIAIS NECESSARIOS),CONF.PROJETO DE QUA-
DROS E DIAGRAMAS EL-05/07,P/COLEGIO ESTADUAL EM LAGOMAR.FOR-
NECIMENTO E COLOCACAO.

Unidade...:UN

Preco.....: 6.996,79

Obra.....:ATL. 26/01/18 - CE EM LAGOMAR - THIAGO M
