



ViLink

Crafting the Future of Data Power

Unidade de Distribuição de Energia para Rack

Série ViLink

Com Medição/Chaveadas

Conecte-se ao futuro com ViLink

Seu Link Vital de Energia

Transforme sua rede com as soluções de última geração da Delta ViLink rPDU: O estado da arte em distribuição de energia! Criadas para desempenho e confiabilidade incomparáveis. Nossa jornada começa com a rPDU básica, estabelecendo as bases para distribuição e controle eficientes de energia. Com o lançamento do Delta ViLink, transcendemos a funcionalidade básica para oferecer rPDUs avançadas com medição e chaveadas, revolucionando o gerenciamento e a otimização de energia.

Experimente como a ViLink otimiza a disponibilidade, a confiabilidade e o gerenciamento do data center. Junte-se a nós para explorar os recursos atraentes do ViLink rPDU!

Confiabilidade Incomparável

- Projeto mecânico de nível industrial
- Segurança cibernética e autenticação
 - Detecção de falhas
- Retenção do cabo de saída
- Até 60 °C ambiente com capacidade total
- Proteção de circuito de ramificação certificada pela UL

Fácil Integração

- Display com autorrotação
- Design em 0U (zero U)
- Montagem lateral e traseira
- Versatilidade de protocolos de rede

Gerenciamento Definitivo

- Monitoramento da qualidade da energia
- Monitoramento web all-in-one
- Monitoramento de energia com precisão de 1%
- Encadeamento em série de até 40 rPDU em 1 IP
- Personalização para necessidades exclusivas do data center

Aplicações



Data Center



Telecom



Industrial



Instalações Comerciais



Hospitalar



Transporte

Embarque em uma jornada de gerenciamento de energia com as soluções ViLink rPDU. Revelando uma variedade de recursos personalizados para atender a todas as suas necessidades, nossas rPDUs dos tipos com medição e chaveadas são projetadas para revolucionar sua experiência de gerenciamento de energia! Fique atento enquanto revelamos um gráfico de comparação abrangente que mostra os benefícios exclusivos de cada rPDU, permitindo que você tome decisões informadas para otimizar o desempenho e simplificar as operações.

rPDU com medição vs. chaveada: detalhamento de recursos

Tipo	rPDU c/ medição	rPDU comutado
Características de design		
Montagem 0U (zero U)	●	●
Suporte para instalação lateral / traseira	●	●
Até 60 °C ambiente com capacidade total	●	●
Substituição sem ferramentas	●	●
Confiabilidade		
Disjuntores hidráulico-magnéticos com certificação UL489	●	●
Módulo de controle e comunicação com troca a quente	●	●
Módulo de controle e comunicação robusto para perda de fase ⁽¹⁾	●	●
Retenção de cabos	●	●
Deteção de falha na tomada		●
Gerenciamento de energia		
Medição de entrada e ramificação	●	●
1% de precisão da nota de faturamento de energia	●	●
Controle de saída		
Controle remoto de tomada individual ligar/desligar/reiniciar/atraso		●
Agrupamento de saídas (uma ou várias unidades com um único comando)		●
Sequência de ativação/desativação definida pelo usuário		●
Gerenciamento de Display e Rede		
Display com autorrotação permite a entrada de cabos inferior ou superior	●	●
Conectividade Ethernet	●	●
Vários protocolos com Ethernet de 1 Gbps	●	●
40 rPDUs encadeadas em 1 IP	●	●
Interface de usuário da Web UI	●	●
Segurança cibernética utilizando certificados definidos pelo usuário com HTTPS	●	●
Autenticação: controle de acesso do usuário	●	●
Porta de console para atualização de firmware local	●	●

(1) Aplicável para modelos trifásicos.

Confiabilidade e integração incomparáveis

Visão geral das funções e recursos



Montagem 0U (zero U)

Ajuste perfeito para racks EIA, suporta instalação lateral/traseira

Projeto mecânico de nível industrial

Até 60 °C: resistente a altas temperaturas, garante uma operação consistente sem redução de capacidade

Controle de saída

- Controle remoto individual por tomada
- Tomadas de inicialização/desligamento sequenciais definidas pelo usuário
- Agrupamento de saída de comando único para várias unidades

Detecção de falha de saída

Detecta falhas no relé ou falhas de energia de entrada, reduzindo o tempo de inatividade e o CAPEX

Versatilidade de protocolo

HTTP, HTTPS, DNS, NTP, SMTP, SMTPS, SNMP (V1/ V2c/ V3), Telnet, UDP, TCP/IP, IPv4, IPv6, ICMP, ICMPv6, ARP, MAC, Modbus TCP/IP

Segurança cibernética e autenticação

Suporta autenticação de última geração (por exemplo, LDAP(s), RADIUS, MD5, SHA) para proteger o acesso à rPDU

Display com rotação automática

Suporta instalação de cabo de entrada superior/inferior

Proteção de circuito de ramificação certificada pela UL

Disjuntor magnético-hidráulico UL489: garante proteção confiável contra sobrecorrente com segurança adicional

Retenção de cabos

Abraçadeiras padrão, estendidas com mangas opcionais, P-Locks, IEC-Locks

Opções de cores

Oferece opções de cores para facilitar a identificação do soquete e do disjuntor

Recursos de gerenciamento definitivos

Destaques do controlador de monitoramento remoto (RMC)

Substituição a quente sem ferramentas

RMC Ininterrupto com perda de 1 fase

Design exclusivo, na opção trifásica

Conecte 40 rPDUs em 1 endereço IP

Suporta cadeia em anel, com resistor de terminação opcional



Precisão de 1% de monitoramento de energia

A exibição em tempo real da corrente de fase atende aos padrões IEC 62053-21 classe 1

Indicador de status do sistema

Oferece monitoramento rápido de status por meio de LED

Download de log de eventos

Solução de problemas simplificada para análise posterior, otimizando os planos de manutenção

Monitoramento do ambiente

Conecte-se ao EMS1000 para monitoramento proativo do rack. Escolha entre vários sensores, como temperatura e umidade

Ethernet de 1Gbps

10/100/1000 Mbps Ethernet via RJ45



Supervisão simplificada de energia

All-in-One rPDU Web UI

A interface do usuário da Web facilita o monitoramento e o controle on-line por meio da conectividade da porta Ethernet.

1. Menu de controle
2. Status do sistema
3. Data & hora
4. Seleção de idioma
5. Informação de potência
6. Informação do AC de entrada
7. Informação do ambiente



ViLink rPDU com Medição



Eleve utilizando rPDU com medição

Experimente o monitoramento remoto em tempo real das cargas conectadas com a rPDU ViLink com medição, oferecendo insights imediatos para otimização de energia.

Benefícios da rPDU com medição:

- Monitoramento de potência de entrada: Rastreie a corrente de entrada, potência (W /Wh/VA), THDv, THDi e fator de potência
- Monitoramento de fase: monitore corrente, potência e tensão para garantir cargas equilibradas
- Disjuntor interno: Proteja-se contra sobrecargas com monitoramento de corrente
- Monitoramento de tomadas: fornece informações sobre corrente, energia e uso de energia de cada grupo de tomadas

Por que escolher uma rPDU com medição?

- Planejamento eficiente: rastreie as alterações de capacidade a nível do rack
- Equilíbrio de fase: Evite o disparo do disjuntor equilibrando as cargas
- Insights detalhados: obtenha tendências detalhadas de capacidade e uso

Escolha uma rPDU com medição para gerenciamento de energia abrangente e proativo.

Lista de modelos

Montagem Espaço U	Fases & ensão	Corrente de entrada	Tipo de plugue de entrada	Receptáculos de saída	Comprimento do cabo	Segurança	Modelo
Vertical, 0U	1F, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (2P+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA117BSA23500
Vertical, 0U	1F, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (2P+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA117BSA23501
Vertical, 0U	1F, L-L, 208 Vac	24A	NEMA L6-30P	C13(36), C19(6)	3m	UL	PDUA214KEA2B800
Vertical, 0U	1F, L-L, 208 Vac	24A	NEMA L6-30P	C13(42)	3m	UL	PDUA214KEA2B801
Vertical, 0U	1F, L-L, 208 Vac	30A	NEMA L6-30P	C13(36), C19(6)	3m	PSE	PDUA216KEA2B500
Vertical, 0U	1F, L-L, 208 Vac	30A	NEMA L6-30P	C13(42)	3m	PSE	PDUA216KEA2B501
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	16A	NEMA L21-20P	C13(36), C19(6)	3m	UL	PDUA412PDA2B800
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	16A	NEMA L21-20P	C13 (42)	3m	UL	PDUA412PDA2B801
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	24A	NEMA L21-30P	C13(36), C19(6)	3m	UL	PDUA414PEA2B800
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	24A	NEMA L21-30P	C13(42)	3m	UL	PDUA414PEA2B801
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA312DPA23500
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA	PDUA312DPA23501
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA312DPA23502
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA312DPA23503
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA317DSA23500
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA	PDUA317DSA23501
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	30A(PSE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(6)	2m	UL, PSE	PDUA314DRA2B8J0
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA317DSA23502
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA317DSA23503
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	48A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(30), C19(18)	2m	CE, UKCA	PDUA31ADVA23500
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	48A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(18)	2m	UL	PDUA31ADUA2B800
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	48A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(18)	2m	PSE	PDUA31ADUA2B500

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

ViLink rPDU Chaveadas



Comando com a rPDU chaveada

Assuma o comando de sua distribuição de energia com monitoramento avançado de carga e controle de sequência de tomadas, otimizando todos os aspectos de suas operações.

Benefícios da rPDU chaveada:

- Controle de dispositivos: gerencie a energia de dispositivos individuais remotamente
- Balanceamento de carga: distribua energia para equilibrar as cargas de forma eficaz
- Potência sequenciada: controle as sequências de ligar/desligar para equipamentos conectados
- Detecção de falhas: detecte falhas de relé ou falhas de energia de entrada para facilitar o acompanhamento e reduzir o tempo de inatividade e OPEX

Por que escolher uma rPDU chaveada?

- Gerenciamento remoto: controle a energia dos dispositivos a partir da interface do usuário da Web *all-in-one*
- Flexibilidade: Personalize as configurações de energia e programações para uma operação ideal
- Evite o tempo de inatividade: Garanta a disponibilidade do equipamento com controle de energia sequenciado
- Operações simplificadas: simplifique as tarefas de gerenciamento de energia para melhorar a eficiência

Escolha uma rPDU chaveada para controle de energia flexível e eficiente em sua rede.

Lista de modelos

Montagem Espaço U	Fases & Tensão	Corrente de entrada	Tipo de plugue de entrada	Output Receptacles	Comprimento do cabo	Safety	Modelo
Vertical, 0U	1F, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (2P+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA127BSA23500
Vertical, 0U	1F, L-N, 200-240 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (2P+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA127BSA23501
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	16A	NEMA L21-20P	C13(24), C19(6)	3m	UL	PDUA422PDA2B800
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	16A	NEMA L21-20P	C13(30)	3m	UL	PDUA422PDA2B801
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	24A	NEMA L21-30P	C13(24), C19(6)	3m	UL	PDUA424PEA2B800
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	24A	NEMA L21-30P	C13(30)	3m	UL	PDUA424PEA2B801
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	24A	NEMA L15-30P	C13(24), C19(6)	3m	UL	PDUA424NEA2B800
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	24A	NEMA L15-30P	C13(30)	3m	UL	PDUA424NEA2B801
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	28A	NEMA L15-30P	C13(24), C19(6)	3m	PSE	PDUA425NEA2B500
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	28A	NEMA L15-30P	C13(30)	3m	PSE	PDUA425NEA2B501
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	28A	CS8365	C13(24), C19(6)	3m	UL	PDUA425SGA2B800
Vertical, 0U	3F, Delta, 208 Vac	28A	CS8365	C13(30)	3m	UL	PDUA425SGA2B801
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(24), C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA322DPA23500
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16 A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(30)	3m	CE, UKCA	PDUA322DPA23501
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(24), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA322DPA23502
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	16A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(30)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA322DPA23503
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(24), C19(6)	3m	CE, UKCA	PDUA327DSA23500
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(30)	3m	CE, UKCA	PDUA327DSA23501
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3F+N+FE), 6H	C13(24), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23502
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(30)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23503
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(36), C19(6)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23504
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(42)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23505
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13(24), C19(12)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23506
Vertical, 0U	3F, Y, 346-415 Vac	32A(CE)/ 24A(UL)	IEC 309 (3P+N+PE), 6H	C13 (36)	3m	CE, UKCA, UL	PDUA327DSA23507

All specifications are subject to change without prior notice.

Acessórios Opcionais

Item	Função	Modelo
Manga de retenção-C14	Para uma fixação mais forte com a tomada	3798C000000563-S
Manga de retenção -C20		3798C000000564-S
Resistor de Terminação	Conecte-se com a porta para aplicação em cadeia	3798C000000707-S
Cabo RJ11-RJ11 (1 m)		3798C000000708-S
Cabo RJ11-RJ11 (3 m)		3798C000000709-S
Cabo RJ11-RJ11 (5 m)		3798C000000710-S
EMS1000	Monitora a temperatura e a umidade em um único gabinete	EMS1000000

Explore o localizador de rPDU on-line da Delta para obter o modelo perfeito

Use o seletor rPDU on-line para ajudá-lo a escolher entre:

- Tipo de produto (com medição/chaveado)
- Formato
- Plugue de entrada e corrente
- Tipo e quantidade de tomada de saída

O seletor de rPDU oferece:

- Desenho mecânico
- Diagramas elétricos
- Capacidade de pesquisa intuitiva



rPDU Selector



Crie sua rPDU ideal com as opções personalizáveis da Delta

Capacidade de configuração.

Mudança de comprimento do cabo



Tipo e quantidade de saída

Tipo do plugue de entrada

Cor da caixa

Tensão Nominal	100-415 Vac
Fases	1-fase, 3-fase
Tipo do Produto	Básica, c/ Medição, Chaveada
Formato	0U, 1U, 2U
Capacidade de corrente	10-63 A

Solicitação de customização:



Delta: Seu provedor completo de soluções de data center

No ambiente de data center, a fonte de alimentação e o resfriamento confiáveis são igualmente vitais, juntamente com a distribuição de energia confiável. A Delta garante excelência em todas as frentes, fornecendo fluxo de energia ininterrupto para desempenho ideal.

Nobreaks (UPS)



Nobreak para montagem em rack

- Capacidade: 1-20 kVA, kVA=kW
- Eficiência líder do setor de até 96,5%
- Bateria externa VRLA/íon de lítio opcional para tempo de execução escalável



Nobreak Modular

- Capacidade: 20-600 kW
- Alta densidade de potência: 50 kW em 3U, 20 kW em 2U

Eficiência AC-AC de até 96,5%, função de agregação de carga garante a mais alta eficiência do sistema

Nobreak Monolítico

- Capacidade: 250-2100 kW
- Eficiência AC-AC de até 97,7%. Eficiência do modo VI de até 99%
- Função de barramento múltiplo sincronizado (SMB) integrada

Arrefecimento



Refrigeração líquida

- Refrigeração líquida assistida por ar (AALC)
- Unidade de distribuição de refrigerante (CDU)
- Trocador de calor da porta traseira (RDHx)
- Monofásico (hidrocarboneto) & resfriamento por imersão bifásico

Resfriamento de ar

- Resfriamento da sala: com os tipos de sistema CW(1) & DX(2)
- Resfriamento In-row: com os dois tipos de sistema (CW & DX)
- Unidade de distribuição de ar

1. CW: Sistema de água gelada

2. DX: Sistema de expansão direta

Rack & Acessórios



Rack Modular

- Configuração sem ferramentas, gerenciamento suave de cabos com 70% de perfuração para dissipação de calor
- Em conformidade com os padrões de rack EIA-310
- Acessórios versáteis para data centers organizados com serviço personalizado

Sistema de Gestão



Data Center Infrastructure Management (DCIM)

- Consolida todos os aspectos do gerenciamento de instalações e equipamentos de TI em uma única plataforma
- Integra módulos para operações de data center, incluindo gerenciamento de ativos e servidores, monitoramento de energia PUE e análise gráfica para otimização de energia



About Delta

A Delta, fundada em 1971, é líder global em fontes de alimentação e gerenciamento térmico, oferecendo soluções inovadoras para gerenciamento de energia, infraestrutura de data center, automação industrial, telecomunicações, carregamento de veículos elétricos e muito mais. Com presença em quase 200 locais em 5 continentes, o compromisso da Delta com a sustentabilidade é ressaltado por prêmios de prestígio, incluindo a "*double A List*" do CDP em 2020 e 2022. Essa conquista destaca nossa dedicação inabalável à sustentabilidade, enfatizada por nosso reconhecimento consecutivo de seis anos como Líder de Engajamento de Fornecedores do CDP.



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube