

Datasheet

PDU GERENCIADA

PWG42-32A



weal

Overview

A PDU WEAL PWG42-32A é uma unidade de distribuição de energia gerenciável de 32A, ideal para data centers e salas técnicas. Suporta até 42 tomadas (36 IEC320 C13 + 6 IEC320 C19), garantindo distribuição segura e eficiente. Possui monitoramento integrado (KN-4), disjuntores independentes e construção robusta em liga de alumínio, assegurando confiabilidade elétrica, resistência mecânica e conformidade com normas técnicas.



weal

Recursos



Monitoramento Inteligente

Oferece monitoramento em tempo real de tensão, corrente e consumo, com acesso via web ou SNMP, facilitando a integração a sistemas DCIM e o controle remoto seguro dos circuitos.



Segurança Robusta

Equipada com conectores com trava antirremocão e estrutura de alumínio reforçada, a PWG42-32A foi projetada para ambientes de missão crítica, minimizando riscos de desconexão acidental e garantindo alta durabilidade.



Distribuição Confiável e Eficiente

Desenvolvida para atender demandas de ambientes críticos de TI. Suporte de até 42 equipamentos conectados simultaneamente (36x IEC320 C13 + 6x IEC320 C19), garantindo distribuição de energia estável e confiável.



Integração Universal

Os conectores padrão IEC garantem compatibilidade com diferentes tipos de servidores, equipamentos de rede e outros dispositivos de TI, facilitando a instalação em qualquer infraestrutura.



Proteção Individual e Monitoramento Avançado

Cada circuito conta com disjuntores hidráulicos independentes, que asseguram isolamento rápido em caso de sobrecarga. O sistema KN-4 permite detecção ágil de falhas, reforçando a segurança operacional.

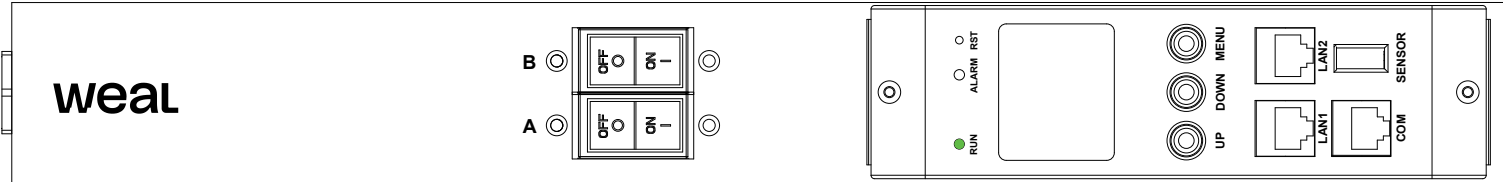
Especificações Técnicas

Parâmetro	Descrição
Configuração de tomadas	36 × IEC320 C13 (com trava deslizante, antirremoção) + 6× IEC320 C19 (com trava de retenção)
Tensão de entrada	100 ~ 240 VAC
Tensão de saída	100 ~ 240 VAC (conforme a tensão utilizada na entrada)
Corrente máxima suportada	32 A
Modo de entrada de energia	Entrada via cabo
Tipo de plugue	IEC60309 (32A, 2P + E, com neutro)
Especificações do cabo	3 × 6 mm, comprimento: 3 metros
Entrada e fixação do cabo	Entrada superior (topo) Fixação via prensa-cabo PG19
Fiação interna	Fios eletrônicos 12AWG / 14AWG com barramento de cobre
Proteção e controle	2 disjuntores hidráulicos de 1 polo / 16A
Gabinete	Material: Liga de alumínio / Cor: Preto
Dimensões (C × L × A)	1790 × 52 × 65 mm
Distância entre furos de	1555 mm (distância entre centros dos parafusos traseiros)
Modo de instalação	Suporte de fixação em bastidor
Orientação de instalação	Vertical, invertida
Indicação de status	Função de indicação de controle integrada
Certificações	RoHs
Tipos de Alarme	Sonoro, Luminoso (LED) e Gráfico (interface WEB e terminal console)
Display	LCD com interação via botões



Interfaces e botões

Interface	Descrição
ON/OFF	Botões segregados para conjuntos de tomadas para ligar e desligar a alimentação (A de 1-21 e B de 22-42)
Tomadas e Plugues	36 × IEC320 C13 6 × IEC320 C19 IEC60309
Interfaces	2 RJ45 para acesso da interface Web: 1 RJ45 para acesso console e 1 USB para sensor



Desenho técnico e medidas

