

FusionPower6000

PowerPOD 2.0

製品概要

PowerPod (PowerPod) は、中電圧変圧器から負荷フィーダーへのフルパワーリンクを統合し、大規模データセンターにMWレベルの、電源、配電、バックアップを一体化したソリューションを提供します。統合された設計と高密度なコンポーネントの統合により省スペースを実現。プレハブ化とデ・エンジニアリングにより納品の複雑さと工期を削減。iPowerインテリジェント機能により、フルチェーンの可視化管理と予測保守を可能にし、システム運用の安全性を確保します。大規模データセンターの電源システムとして最適です。

用途

- ・ 大規模な従来型の建物内データセンターの室内電源システム
- ・ インテリジェントオンラインモードのシステム効率97.5%

製品の特徴

シンプル

- ・ エンジニアリング製品化: シンプルな設計、調達、納品
- ・ 製品プレハブ化: 品質管理しやすい、納期が2か月から2週間へ
- ・ コンポーネントのモジュール化: 保守が容易なホットスワップ

環境にやさしい

- ・ 統合・高密度化: 1列1回路電源、フットプリントを30%削減
- ・ 給電の高効率化: 95.5%の高効率、インテリジェントオンラインモードでは97.5%に

インテリジェント・セキュリティ

- ・ フルチェーン可視化: リアルタイム監視で管理が容易に
- ・ 200以上の温度測定ポイントでフルリンクをカバー、AIによる低負荷、高温の早期アラーム対応
- ・ 基幹部品の寿命予測可能
- ・ オンラインでのスイッチ設定
- ・ 音声・画像認識、AI故障予測



PowerPOD 2.4MVA(正面)



PowerPOD 2.4MVA(上カバー透視図)

技術仕様

項目		2.4MVA PowerPOD (屋内)	2.0MVA PowerPOD (屋内)	1.6MVA PowerPOD (屋内)	1.2MVA PowerPOD (屋内)
電源	電源入力	三相4線+PE、380VAC/400VAC/415VAC 50/60Hz			
	変圧器	2500KVA	2000KVA	1600KVA	1250KVA
	SVG無効電力補償	500KVar	400KVar	300KVar	300KVar
	UPS	UPS5000-H-1200k 2PCS	UPS5000-H-1000k 2PCS	UPS5000-H-1600k 1PCS	UPS5000-H-1200k 1PCS
	分岐給電線	フィーダーキャビネット (7×400A 3P) 3PCS	フィーダーキャビネット (7×400A 3P) 3PCS	フィーダーキャビネット (7×400A 3P) 2PCS	フィーダーキャビネット (7×400A 3P) 2PCS
監視	監視システム	ECC集中管理			
構造	内部寸法 (H×W×D) (台座除く)	3002×12800×1650mm	3002×12700×1650mm	2475×9300×1500mm	2475×8350×1450mm
	設置形態	1. 直接地面に設置(台座なし) 2. 分散する現場、台座は現地で設置対応			
環境要件	環境温度	0°C~+40°C			
	保管温度	-40°C~+70°C			
	環境湿度	≤95% RH (結露なし)			
	応用環境	A類環境			
	高度	0m~4000m、1000m以上で業界標準に基づきディレーティング			