

FusionPower6000

Soluzione PowerPod

Introduzione

PowerPod integra il collegamento di alimentazione completa tra il quadro principale a media tensione e l'alimentatore di carico, fornisce una soluzione di alimentazione, distribuzione e backup integrata a livello MW per data center su larga scala. Il design integrato e i componenti ad alta densità consentono di ridurre l'ingombro del sistema di alimentazione. La prefabbricazione permette di ridurre i tempi di progettazione e la complessità di installazione. La funzione intelligente iPower consente la gestione mediante visualizzazione e la manutenzione predittiva dell'intera catena di alimentazione, garantendo così la sicurezza del sistema.

Applicazioni

- Sistemi di distribuzione e alimentazione di data center grandi.

Caratteristiche

Semplice

- Prefabbricato in fabbrica, TTM ridotto del 75%
- Componenti modulari, sostituibili a caldo, manutenzione semplice

Green

- Convergenza full-link, area di copertura ridotta di oltre il 20%
- Efficienza del collegamento di alimentazione fino al 96.1% (98,4% in modalità smart online)

Intelligente e affidabile

- Sistema con visualizzazione, facile da gestire
- 150+ sensori di temperature, monitoraggio in tempo reale.
- Previsione di vita dei componenti chiave
- Settaggio online degli interruttori.



FusionPower6000

Caratteristiche tecniche

Scenario		FusionPower6000 – solo carico IT		FusionPower6000 - carico IT e carico meccanico (HVAC)	
		2.5 MVA	2.0 MVA	2.5 MVA	2.0 MVA
Alimentazione e distribuzione	Alimentazione ingresso/uscita	3Ph+N+ PE, 380 V CA/400 V CA/415 V CA, 50 Hz/60 Hz			
	Interruttore ingresso rete	5000A/4P	4000A/4P	5000A/4P	4000A/4P
	Interruttore ingresso gruppo elettrogeno	5000A/4P	4000A/4P	5000A/4P	4000A/4P
	UPS per carico IT	UPS5000-H-600kVA*4 pz	UPS5000-H-500kVA*4 pz	UPS5000-H-600kVA*3 pz	UPS5000-H-500kVA*3 pz
	Interruttore load Test	4000A/4P	4000A/4P	3200A/4P	3200A/4P
	UPS per carico meccanico (HVAC)	/	/	UPS5000-H-500kVA*1 pz	UPS5000-H-500kVA*1 pz
	Interruttore bypass di manutenzione / Interruttore generale di uscita	4000A/4P	4000A/4P	4000A/4P	4000A/4P
		4000A/4P	4000A/4P	4000A/4P	4000A/4P
	Distribuzione dell'alimentazione per carico meccanico (HVAC)	/	/	Range: 63A-4000A	Range: 63A-4000A
Distribuzione dell'alimentazione per carico IT da UPS	Cabinet di distribuzione dell'alimentazione è configurabile in base ai requisiti. La capacità massima del singolo cabinet è: <ul style="list-style-type: none"> MCCB in un cabinet: 250A/4P*8 o 400A/4P*5 o 630A/4P*4; ACB in un cabinet: 800A-4000A*1 				
Monitoraggio	Sistema di monitoraggio dell'alimentazione	ECC per la gestione centralizzata			
Struttura	Dimensioni (A x L x P)	2600 mm × 10400 mm × 1000 mm	2600 mm × 10400 mm × 1000 mm	2600 mm × 12000 mm × 1000 mm	2600 mm × 12000 mm × 1000 mm
	Modalità di installazione	<ul style="list-style-type: none"> Installazione diretta a terra Montaggio e installazione sulla base in loco 			
Requisiti ambientali	Temperatura operativa	0°C ~ +40°C			
	Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ +70°C			
	Umidità ambiente	≤ 95% UR (senza condensa)			
	Ambiente di applicazione	Ambiente di classe A			
	Altitudine	0-4000 m; sopra ai 1000 m, il derating della potenza avviene secondo lo standard di settore.			