



Transamerica maximiert die Verfügbarkeit seiner Kundendiensteinrichtung

emPowering Energy

Innova™ STS hilft einem großen amerikanischen Finanzdienstleistungs- / Versicherungskonzern, Störungen im Zusammenhang mit der Stromqualität zu beseitigen.



Anforderungen

Im Rahmen der Planung einer neuen, 23.000 Quadratmeter großen Kundendiensteinrichtung in Florida wollte Transamerica (ein Finanzdienstleistungs- / Versicherungskonzern) häufige Störungen - 2 bis 4 Ereignisse pro Monat - verhindern, die durch die fast täglichen Gewitter des Sunshine State verursacht wurden. Sie konnten es sich nicht leisten, dass wichtige Kommunikations- und Computernetzwerke zu Spitzengeschäftszeiten ausfallen.

Lösung

Das Bauunternehmen des kommerziellen Büroparks ließ durch den Energieversorger zwei unterirdische Netzanschlüsse am Standort installieren, so dass eine doppelte Stromquelle zur Verfügung stand. Herkömmliche mechanische Übertragungsschalter konnten nicht die erforderliche Stromqualität bereitstellen. Um Datenkorruptionen und Übertragungsunterbrechungen zu verhindern, muss die Umschaltung in Millisekunden erfolgen. Der Energieversorger kam zu dem Ergebnis, dass ein 4.000A-480V-Transferschalter für die Anlage geeignet ist.

In Zusammenarbeit mit Silicon Power hat der Gebäudearchitekt den Innova STS-Transferschalter in den Entwurf des Hauptraums für die elektrische Ausrüstung dieser kritischen Einrichtung einbezogen. Die Bypass- und die Trennschalter im Innova STS-System sind Teil des Überstromschemas des Gebäudes, wodurch weitere Trennschalter überflüssig wurden.

Der Energieversorger hat zwei 15-kV- Netzanschlüsse für das Gebäude und zwei Padmount-Transformatoren installiert. Jede der beiden Quellen kann als bevorzugt festgelegt werden, wodurch die Versorgungsflexibilität bei der Belastung der Netzanschlüsse im Park gegeben ist.

Seit seiner Installation im Jahr 1998 hat der Innova STS Transferschalter zahlreiche Netzstörungen und -unterbrechungen pro Jahr vermieden und ermöglicht den kontinuierlichen Betrieb des Computer- und Kommunikationsnetzwerks des Kunden.

Ergebnisse der Erfolgsgeschichte

Unterbrechungsfreier Betrieb



Früher	Danach
<p>Die neue Kundendiensteinrichtung von Transamerica in Florida konnte es sich nicht leisten, dass wichtige Kommunikations- und Datennetze aufgrund häufiger Stromausfälle (durchschnittlich zwei- bis viermal pro Monat) ausfallen.</p>	<p>Seit seiner Installation im Jahr 1998 hat der Innova STS Transferschalter Leitungsstörungen und -unterbrechungen vermieden und ermöglicht den kontinuierlichen Betrieb des kritischen Daten- und Kommunikationsnetzwerks des Kunden.</p>

Kontinuierlicher Betrieb des kritischen Daten- und Kommunikationsnetzes.

Anmerkungen:

1. Transamerica gehört zur Aegon-Unternehmensgruppe. Aegon mit Sitz in den Niederlanden ist einer der weltweit größten Anbieter von Lebensversicherungen, Vorsorgelösungen und Vermögensverwaltungsprodukten und in mehr als 20 Märkten weltweit tätig.



Silicon Power Corporation
Corporate Headquarters
280 Great Valley Parkway
Malvern, PA 19355-1313
+1.610.407.4700