



Innova STS

Sub-cycle Transfer Switch

emPowering Energy

Vorteile

- ✔ **Uptime- & Produktivitätsmaximierung**
 - Schnellster verfügbarer Mittelspannungstransfer (schaltet MW in Millisekunden)
 - IEEE 446 konform (CBEMA Kurve)
 - Bewährte Technologie (seit über 25 Jahren)
- ✔ **Reduktion von Betriebskosten**
 - Schnelle Rentabilität
 - Niedrige Anlaufkosten vgl. mit USVs
 - Wartungsarm
- ✔ **Umweltverträglich**
 - Mittelspannung (kein Transformator)
 - Keine großen zu wartenden oder zu entsorgenden Energiespeicherelemente
 - Luftgekühlt



Beschreibung

Der Innova™ STS (Sub-cycle Transfer Switch) von Silicon Power ist eine Power Quality-Lösung, die die Ausfallsicherheit von Stromnetzwerken maximiert und ein höheres Maß an Produktivität ermöglicht. Der Innova STS ist eine bewährte Lösung, die für eine wachsende Anzahl von Unternehmen und Branchen weltweit unverzichtbar geworden ist und ein höheres Maß an Zuverlässigkeit und Leistung ermöglicht.

Der Innova STS wurde für große gewerbliche und industrielle Stromverbraucher entwickelt, die Zugang zu zwei oder mehr unabhängigen Mittelspannungsnetzen haben.

Der Innova STS erkennt Unter- und Überspannungen, kurzzeitige und dauerhafte Unterbrechungen und überträgt die Last innerhalb von Millisekunden automatisch auf die alternative Stromversorgung - schneller als andere Technologien. Er stellt die kostengünstigste Lösung mit wesentlich geringeren Anlauf- und Lebenszykluskosten als bei großen Energiespeicher-/USV-Systemen dar.

Topologien

- ✔ Preferred / Alternate
- ✔ Split Bus

Anwendungsfälle

- ✔ Kritische Einrichtungen
- ✔ Flughäfen & Luftstützpunkte
- ✔ Cloud & Rechenzentren
- ✔ Automatisierte Fertigung
- ✔ Telekommunikationszentren
- ✔ Power Quality Parks
- ✔ Bürogebäude
- ✔ Gewerbeparks
- ✔ F&E Labore

Innova STS

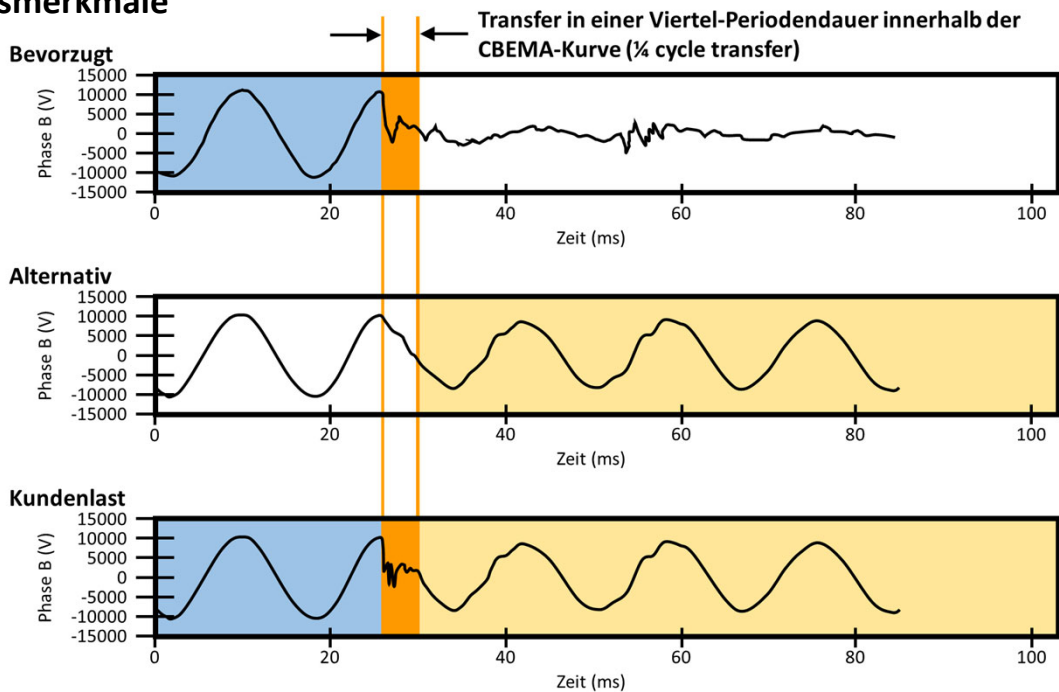
Sub-cycle Transfer Switch



Technischer Konfigurationsüberblick

Spannungs- Klasse	Spannungsfestigkeit	Dauerstrom	Fault Current Ride Through (X/R = 15)	
			Symmetrisch	Asymmetrisch
5 kV	60 kV	600A	9, 18 kA	23, 45 kA
		1400A	18 kA	45 kA
15 kV	95 kV	600A	9, 18 kA	23, 45 kA
		1200A	18 kA	45 kA
27 kV	125 kV oder 150 kV	400A	6, 9, 12, 18 kA	15, 23, 30, 45 kA
		600A	6, 9, 12, 18 kA	15, 23, 30, 45 kA
		1200A	18 kA	45 kA
38 kV	150 kV oder 200 kV	400A	6, 12 kA	15, 30 kA
		600A	12 kA	30 kA

Leistungsmerkmale



SILICON POWER
www.siliconpower.com

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