

Sentry STS 100 – 400 A



Die Statischen Transferschalter der Serie Sentry STS sind in den Leistungsgrößen von 100 A – 400 A erhältlich. Der Anwender kann je nach Anforderung zwischen 3-poliger oder 4-poliger Ausführung wählen. Sentry STS versorgt die Anwendung aus zwei redundanten, voneinander unabhängigen Einspeisungen und garantiert einen unterbrechungsfreien Lasttransfer. Die fortschrittliche Steuerungslogik arbeitet nach dem „Break-Before-Make“-Funktionsprinzip. Dieses überlappungsfreie Funktionsprinzip verhindert eine Parallelschaltung der beiden unabhängigen Einspeisungen während des Lasttransfers. Eine Fehlerübertragung zwischen den Einspeisungen wird somit vermieden.

Folgende Eigenschaften zeichnen die Serie SENTRY STS aus:

- Mikroprozessor überwacht
- Kontrolle aller Betriebsparameter über das LCD-Display
- Fortschrittliche Ferndiagnose über RS-232 oder TCP/IP
- Redundante Lüfter
- Automatische Kontrolle und Trennung bei Netzurückspeisung
- Redundante Netzteile (optional mit zusätzlicher externer Stromversorgung) automatische oder Manuelle Umschaltung zwischen Primär- oder Sekundäreinspeisung

Technische Eigenschaften:

	STS 100	STS 150	STS 200	STS 250	STS 300	STS 400
Eingang						
Nennspannung dreiphasig	400V + N					
Spannungstoleranz Netzbetrieb	± 15%					
Nennfrequenz	50/60 Hz					
Eingangsfrequenztoleranz	45 bis 65 Hz					
Systemdaten						
Ausführung	3-polig oder 4-polig					
Funktionsprinzip/Transfer-Modus	Break-Before-Make (kein Überlappen der Einspeisungen)					
Überlastfähigkeit	125 % für 10 Min., 150 % für 1 Min., 200 % für 10 Sek.					
Umschaltzeit	< 4 ms					
Betriebsumgebung und Normen						
Betriebstemperatur	0° - 40° C					
Geräuschpegel	< 55 dB(A)					
Sicherheit	CE / IEC-EN 62310-1					
EMV	IEC-EN 63210-2					
Schutzart	IP 20					

Sentry STS 100 – 400 A

Typ, Überbrückungszeit, Abmessungen und Gewicht

KVA	Typ	Leistung A	Ausführung	Abmessungen BSV H x B x T mm	Gewicht Kg
100	STS 100 / 3p.	100	3-polig	1500x685x530	150
100	STS 100 / 4p.	100	4-polig	1500x685x530	155
150	STS 150 / 3p.	150	3-polig	1500x685x530	155
150	STS 150 / 4p.	150	4-polig	1500x685x530	160
200	STS 200 / 3p.	200	3-polig	1770x685x580	195
200	STS 200 / 4p.	200	4-polig	1770x685x580	205
250	STS 250 / 3p.	250	3-polig	1770x685x580	200
250	STS 250 / 4p.	250	4-polig	1770x685x580	210
300	STS 300 / 3p.	300	3-polig	1770x685x580	225
300	STS 300 / 4p.	300	4-polig	1770x685x580	235
400	STS 400 / 3p.	400	3-polig	1770x685x580	230
400	STS 400 / 4p.	400	4-polig	1770x685x580	240