

Wellengenerator-Anlage
SHAFT GENERATOR SYSTEM

Polradwiderstand (20 °C)	:	R_{pk}	0,611	Ω
RESISTANCE OF ROTOR (AT 20 °C)				
Ständerwiderstand (20 °C)	:	R_{ph}	0,00078	Ω
RESISTANCE OF STATOR (AT 20 °C)				

2.1 Anmerkung zur Kurzschlußberechnung

Der Kurzschlußstrom des Wellengenerators wird berechnet aus dem Kurzschlußstrom der Blindleistungsmaschine plus 150 % des Nennstromes im Gleichstrom-Zwischenkreis, wobei 150 % des Zwischenkreisstromes 4665 A entsprechen.

Der im Wechselrichter integrierte Thyristorschutz begrenzt den Kurzschlußstrom des Wellengenerators auf 150 % Gleichstrom.

NOTE FOR THE SHORT CIRCUIT CALCULATION

THE SHORT CIRCUIT CURRENT OF THE SHAFT GENERATOR SYSTEM HAS TO BE CALCULATED WITH SHORT CIRCUIT CURRENT OF THE SYNCHRONOUS COMPENSATOR PLUS 150 % OF RATED DC CURRENT OF THE THE SHAFT GENERATOR. 150 % DC OF THE SHAFT GENERATOR RESULT IN 4665 A.

THE INTEGRATED THYRISTOR PROTECTION (SHAFT GENERATOR PANEL) LIMITS THE SHORT CIRCUIT CURRENT OF THE SHAFT GENERATOR AT 150 % DC .

Bearbeiter: Bomplitz
AUTHOR

Änd. Zust.:
ALTER. INDEX

271.161 830.TD

Datum: 01.03.00
DATE

Änd. Datum:
ALTER. DATE

Blatt 5 von 10
PAGE OF