

DANE TECHNICZNE

ELEKTRYCZNE

<i>MOC WYJŚCIOWA</i>	<i>do 50kW</i>
<i>ZAKRES REGULACJI MOCY WYJŚCIOWEJ</i>	<i>15 - 100%</i>
<i>SPRAWNOŚĆ PRZETWARZANIA</i>	<i>95%</i>
<i>NAPIĘCIE ZASILANIA</i>	<i>3×400 V ± 10 %</i>
<i>ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI</i>	<i>15 - 30 kHz</i>
<i>NAPIĘCIE NA WZBUDNIKU</i>	<i>do 350V</i>
<i>PRĄD WZBUDNIKA</i>	<i>do 2800A</i>
<i>PRZEKŁADNIA TRANSFORMATORA</i>	<i>1:6, 1:8, 1:10</i>

MECHANICZNE

<i>TEMPERATURA OTOCZENIA</i>	<i>5 - 40 °C</i>
<i>CHŁODZENIE</i>	<i>wodne</i>
<i>TEMPERATURA WODY CHŁODZĄCEJ</i>	<i>max 35 °C</i>
<i>CIŚNIENIE WODY</i>	<i>3 - 6 bar</i>
<i>OBUDOWA¹</i>	<i>Blok generatora</i>
	<i>IP 21, do zabudowy w szafie</i>
<i>WZBUDNIK</i>	<i>Liczba zwojów i średnica</i>
	<i>do uzgodnienia</i>

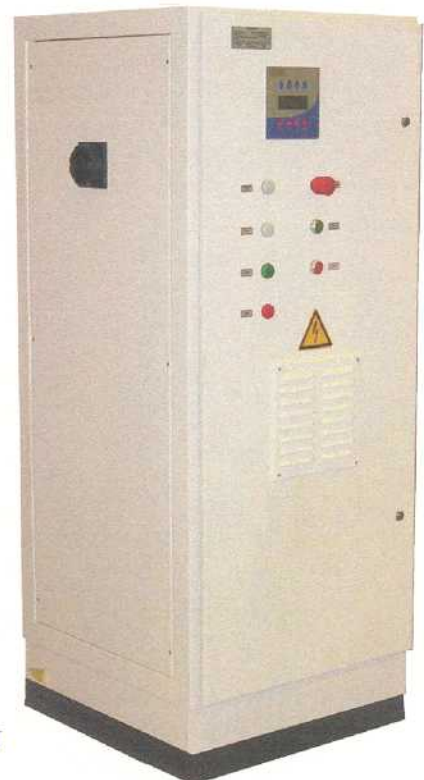
¹ INNY TYP OBUDOWY MOŻLIWY PO UZGODNIENIACH
Prądy i napięcia podane w wartościach maksymalnych.



GENERATOR GRC 50 W SZAFIE PRZEWOŹNEJ

Generatory typu **GRC 30** i **GRC 50**, przeznaczone są do lutowania, hartowania, kucia itp.

Generatory mogą być instalowane w przewoźnych obudowach lub w stacjonarnych urządzeniach zawierających inne oprzyrządowanie technologiczne. Wzbudnik powinien być zainstalowany najbliżej transformatora jak to możliwe celem ograniczenia dodatkowej indukcyjności. Dzięki małym wymiarom i małej masie blok generatora można zainstalować bezpośrednio w miejscu gdzie odbywa się proces cieplny. W generatorze zastosowano nowoczesną technologię tranzystorów IGBT i napięciowy falownik szeregowy z dwukrotnym przekształcaniem energii typu AC/DC/ACHF. Wysoki współczynnik sprawności elektrycznej 95% uzyskano dzięki sterowaniu falownika zapewniającemu minimum strat przełączania tranzystorów. Woda chłodząca nie musi spełniać wysokich wymagań czystości, gdyż chłodzone podzespoły generatora znajdują się na potencjale wtórnej strony transformatora dopasowującego.



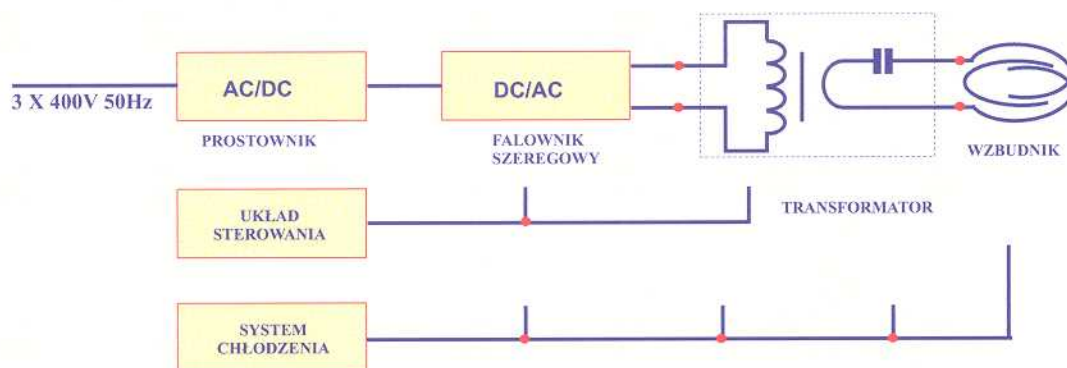
GENERATOR GRC 50 W SZAFIE STOJĄCEJ

Generator tranzystorowy GRC 30, GRC 50

PARAMETRY TYPOSZEREGU GENERATORÓW

GENERATOR TYP	MOC WYJŚCIOWA PRĄD WZBUDNIKA	WYMIARY GENERATOR TRANSFORMATOR	MASA GENERATOR TRANSFORMATOR	OPCJE
GRC 30	30 kW 2000 A	480×380×250mm bez transformatora	25kg 14kg	ZEWNĘTRZNY UKŁAD CHŁODZENIA WODNEGO 15l/min
GRC 50	50kW 2800A	800×400×400mm z transformatorem	65kg	ZEWNĘTRZNY SYSTEM WODY CHŁODZĄCEJ 20l/min

SCHEMAT BLOKOWY GENERATORÓW TYPU GRC



Układ sterowania generatora spełnia wszystkie funkcje zabezpieczające tj. chroni podzespoły przed skutkami zwarć, nadmiernych napięć, przekroczeniami dopuszczalnych temperatur, jak również umożliwia kontrolę procesu cieplnego realizowanego przez nagrzewnice.



WIDOK PRZYŁĄCZA WZBUDNIKA



WIDOK PULPITU STERUJĄCEGO

Posiadamy certyfikat ISO 9001:2001