



Załącznik nr 1 do Zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

Opisem przedmiotu zamówienia jest dławik wejściowy do przetwornicy DC/DC, parametry przedstawiono w tabeli poniżej :

Parametr	Wartość
Indukcyjność fazowa znamionowa	1,2 mH z tolerancją $\pm 10\%$
Częstotliwość prądu harmonicznego	5 kHz
Znamionowy prąd termalny z wliczonymi tętnieniami	Minimum $I_n = 170$ A DC
Rodzaj połączenia ilość zacisków	Jednofazowy, dwa zaciski wejście, wyjście
Cykl obciążania	Ciągły
Prąd harmoniczny THDi	Prąd tętniący minimum 34 A p-p, 9,7 A RMS
Spadek prądu i indukcyjności liniowości	$L = 1,2$ mH ($\pm 10\%$) @ 340Adc + tętnienie (wskazywane również jako $L > 0,9 \times I_n$ przy $2,0 I_n$)
Prąd zwarciovowy	10 kA x I_n przez 0,2 s
Napięcie znamionowe DC	W zakresie 1000 - 1050V DC
Maksymalne napięcie	Minimum 1100 V DC
Wytrzymałość częstotliwości zasilania	min 4 kV RMS przez 1 minutę
Klasa przepięcia / stopień zanieczyszczenia	OV1 / PD1
Rezystancja uzwojenia przy 20 °C	Maksymalnie 13 mΩ
Materiał uzwojenia	Miedź lub aluminium
Wzrost temperatury uzwojenia	Maksymalnie 125 K klasa H
Straty w rdzeniu	Maksymalnie 100 W
Straty w uzwojeniach	Maksymalnie 500 W
Całkowite straty	Maksymalnie 650 W
Poziom głośności	Maksymalnie 70 dB
Klasa ochrony	IP 00
Chłodzenie powietrzem o przepływie	Maksymalnie 300 m ³ /h
Masa	Maksymalnie 45 kg
Wymagana temperatura otoczenia	Minimum w zakresie -22°C +43°C
Wymiary	Maksymalnie 250x250x450 [mm]
Normy	IEC 60076-6 ; IEC 60076-11

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne o parametrach nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia.

Ilość zamawianych sztuk – 6