

ERESCO 280 MF4-R

Przenośna kierunkowa głowica RTG 280 kV, chłodzona powietrzem

Głowica RTG składa się z mocnej metalowo-ceramicznej lampy RTG i generatora wysokiego napięcia zabudowanego w solidnej, zwartej obudowie. Chłodzona powietrzem, uziemiona lampa RTG 280 kV /340 W jest zabezpieczona termicznie, co wydłuża okres żywotności.

Generator wysokiego napięcia wytwarza stabilne stałe napięcie z większą wydajnością, niż tradycyjne urządzenia o częstotliwości sieciowej.

Urządzenie jest przeznaczone do zastosowań radioskopowych albo do radiografii komputerowej lub błonowej, gdzie wymagane jest powiększenie geometryczne.

Wydajność lampy RTG i generatora wysokiego napięcia jest w sposób ciągły monitorowana dla ochrony i bezpieczeństwa pracy. Wbudowany zegar czasu rzeczywistego umożliwia w pełni automatyczne wykonywanie procedur nagrzewania w celu optymalnego i oszczędzającego czas kondycjonowania lampy. Elastyczny kabel łączący jest lekki i wytrzymały.

Dodatkowe cechy

- Odporna konstrukcja o sprawdzonej niezawodności
- Sekcja wysokiego napięcia izolowana gazowo, co zmniejsza wielkość i wagę
- Metalowo-ceramiczna lampa z uziemionym końcem i okienkiem Be
- Praca z napięciem stałym DC
- Nowoczesna elektronika mocy zapewniająca wysoką stabilność
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego zapewniający automatyczne nagrzewanie
- Rozszerzony zakres roboczy od 10 kV do 280 kV dający elastyczność zastosowania
- Szeroka wiązka wychodząca 30° x 60°
- Optymalne chłodzenie powietrzem dla skutecznego odprowadzania ciepła
- 100-% cykl pracy w temperaturze 30 °C
- Wbudowana lampa ostrzegawcza odporna na uszkodzenia
- Certyfikat CE zgodności z dyrektywami EMC i niskiego napięcia
- Zgodność z normą francuską NFC 74 100
- Odporność na wodę i pył zgodna z klasą ochrony IP 65
- Produkcja w systemie zarządzania jakością certyfikowanym według ISO 9001
- Dostępna także jako wersja chłodzona wodą ERESKO 280 MF4-RW

Standardowy zakres dostawy

Patrz informacja o wyrobie "ERESCO MF4 Control".

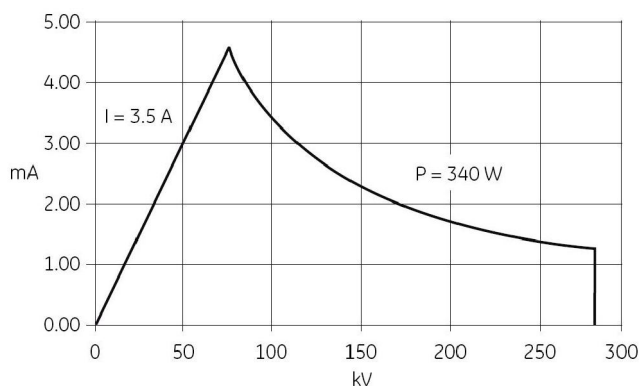


GE imagination at work

Dane techniczne

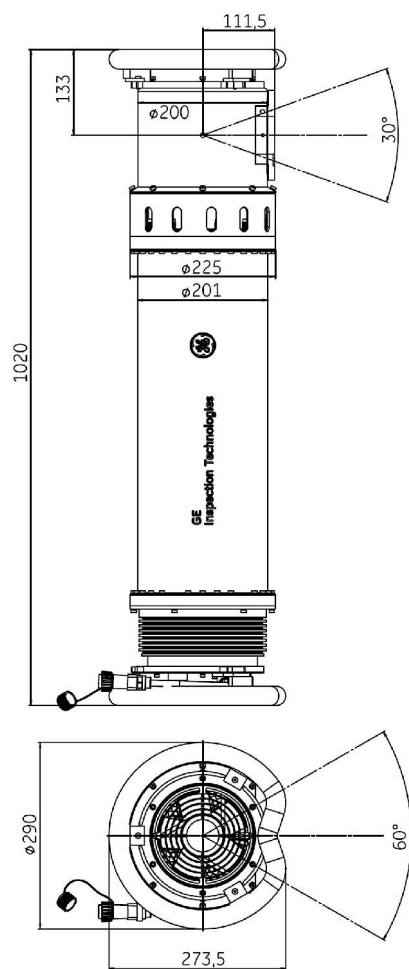
Typ lampy RTG	280 kV, metalowo-ceramiczna z wolframową anodą
Zakres kV	10 - 280 kV (zgodnie z charakterystyką mocy)
Kąt celu	15°
Filtracja własna	0,8 mm ± 0,1 mm, Be
Wiązka wychodząca	30° × 60°, eliptyczna
Wielkość plamki ogniskowej (EN 12543)	0,5 mm
Prąd lampy	0,5 - 4,5 mA (1,2 mA / 280 kV)
Temperatura anody, max.	100 °C
Stabilność prądu i napięcia	±1 %
Moc przy pracy ciągłej	340 W
Moc wejściowa, max.	1,2 kVA
Waga	40,0 kg (37,5 kg bez pierścieni)
Średnica głowicy lampy	290 mm (225 mm bez pierścieni)
Klasa ochrony	IP 65
Temperatura robocza	-20 do +50 °C
Temperatura składowania	-30 do +80 °C

Charakterystyka mocy



Opcje

- Kołyska transportowa
- Nasadki przesłony i kolimatora
- Laserowe urządzenie centrujące
- Teleskopowe urządzenie centrujące
- Wózek transportowy i pozycjonujący
- Błyskająca lampa ostrzegawcza odporna na uszkodzenia
- Stojaki i zestawy montażowe
- Aluminiowa skrzynka transportowa



Rysunki nie w skali.



www.gesensinginspection.com

NDT System, Twardowskiego 21, 01-643 WARSZAWA
tel. 022 8325030, fax 022 8339677
www.ndt-system.com.pl

GEIT: 30180EN (11/08)

© 2008 General Electric Company. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne podlegają zmianie bez zawiadomienia. GE jest zastrzeżonym znakiem handlowym General Electric Company. Inne nazwy firmy lub wyrobu, wymienione w tym dokumencie mogą być znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich firm, które nie są związane z GE.

Kontakt: GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Bogenstrasse 41, 22926 Ahrensburg, Niemcy, tel. +49 4102 807 0