

INSTRUKCJA OGÓLNA

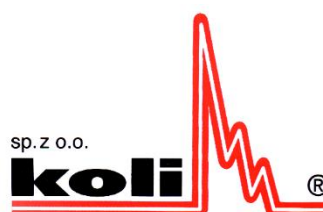
DM-mid1500

DEFEKTOSKOP MAGNETYCZNY PRĄDOWY
Z FUNKCJĄ MAGNESOWANIA IMPULSOWEGO
LUB CIĄGŁEGO I FUNKCJĄ DEMAGNETYZACJI

Opracowanie:

M.J. Wójcik

M.K. Lipnicki



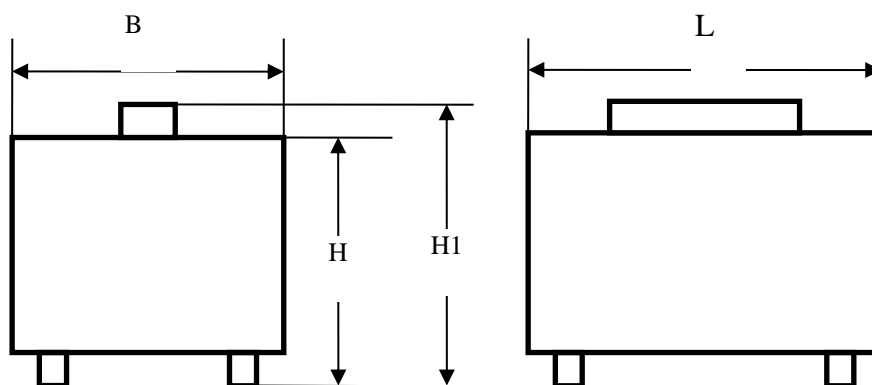
Defektoskop magnetyczny DM-mid1500

Przeznaczony do zasilania prądem przemiennym 230/240V, 50Hz.

Może być wykorzystywany do magnetyzacji bezpośrednim przepływem prądu (elektrody) lub zasilania cewek magnesujących i/lub stanowisk. Głównym elementem defektoskopu jest transformator o uzwojeniu sieciowym zasilanym przez klucz tyrystorowy. Uzwojenie wtórne wykonane przewodem o dużym przekroju dostarcza prąd przemienny o niskim napięciu i dużym natężeniu.

Dane techniczne:

Wymiary [mm]: L = 420 x B = 235 x H = 260;
z uchwytem H1 = 280



Masa [kg]: ~18,9

Zasilanie: 1 x 230V / 50Hz (gniazdo z uziemieniem)

Prąd pobierany max: 23,6A (przy obciążeniu zwrą o długości l=2m i Przełączniku Sterowania w pozycji „Moc Pełna”)

Prąd wyjściowy I_{sk}: regulowany potencjometrem 0,1 ÷ 1,5 kA (AC)

Praca: ciągła lub przerywana, czas pracy i przerwa regulowane

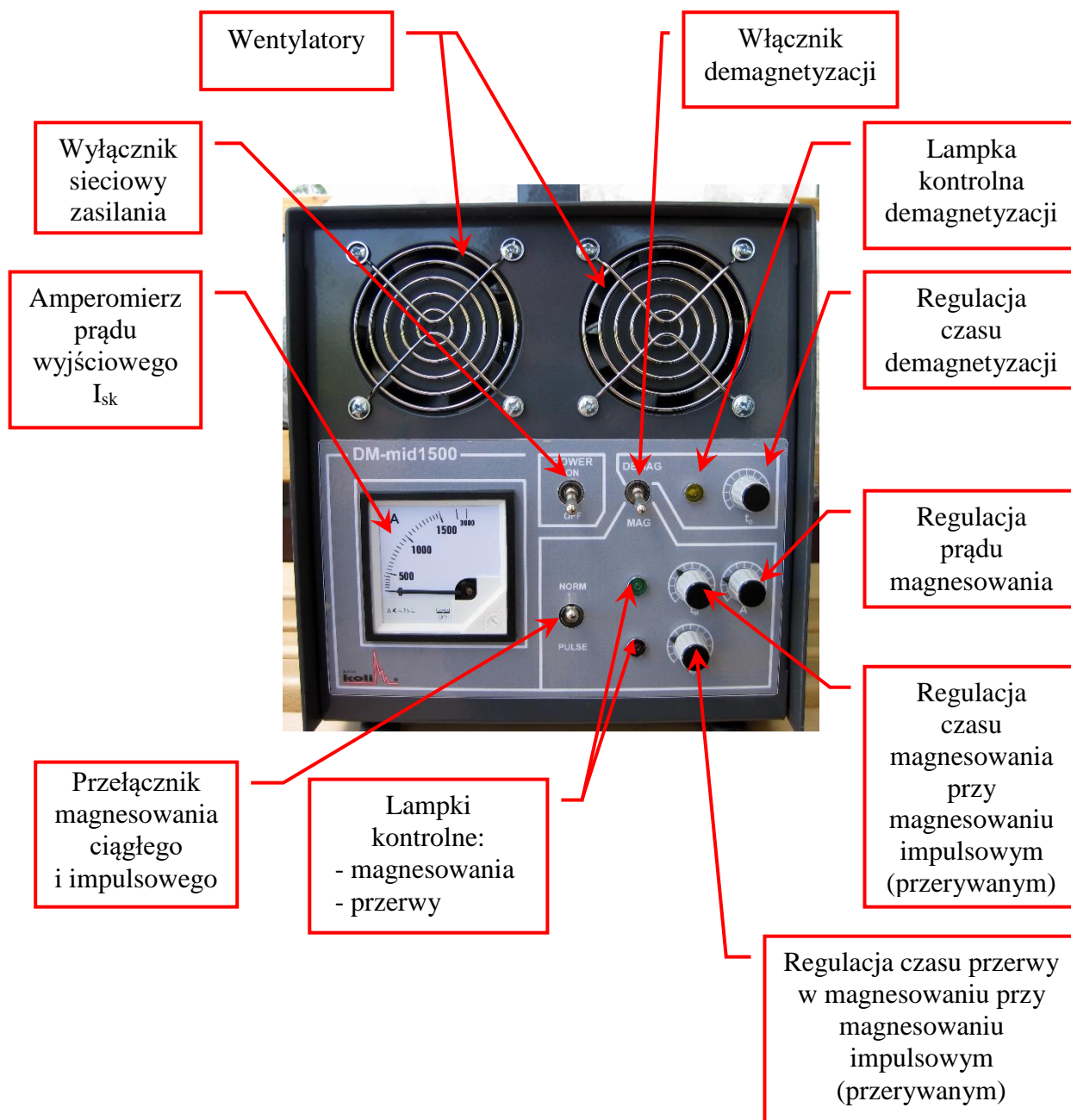
Kable prądowe: miedziane, o max. długości 2,5m i przekroju 90÷180mm²

Stopień ochrony: IP20

Sterowanie: wyłącznikiem ręcznym przy elektrodach lub nożnym przy cewce/kablu



Widok na płytę czołową



UWAGA:

Demagnetyzacja jest realizowana automatycznie dla parametrów prądowych nastawionych dla magnesowania po włączeniu przełącznika w położenie „DEMAG” i po włączeniu głównego włącznika (przycisku sterowania przy elektrodach).

Widok na ściankę tylną - przyłącza mocy