

IMPULSMAGNETISIERER U-GERÄTE-SERIE IM-U-1420-A-IB-NC



IM-U-1420-A-IB-NC

• Beschreibung

Unser praktisches Tischmodell zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von AlNiCo, Ferrit und Seltenerdmetallen. Es eignet sich ideal für Laboranwendungen sowie zum Einsatz in der Fertigung.

Mit einer einfachen Magnetisierspule magnetisiert das IM-U-1420-A-IB-NC problemlos AlNiCo und Ferritmagnete. In Spulen mit einem Durchlass von max. 25 mm eignet es sich selbst für Seltenerdmetalle. In laminierten Magnetisierjochen können auch komplett montierte Motoren magnetisiert werden. Mehrpolige Magnetisierungen von AlNiCo und Ferritmaterial sind schnell gemacht.

Das Gerät ist mit Instrumenten (Potentiometer, Analog-Anzeigen und „Start-Taste“) zu bedienen. Die neue U-Serie kann sowohl im Modus „geladen“ als auch „entladen“ betrieben werden.

● Technische Daten

| | | |
|--|---|------------|
| Art der Entladung: (Kombinationen mgl.) | aperiodisch gedämpft aperiodisch gedämpft kommutiert (optional) gedämpfte Schwingung (optional) | |
| Maximale Energie*: | 1400 Ws | 2800 Ws |
| Maximale Spannung: | 2000 V | |
| Spannungseinstellung: | Auflösung 30 V | |
| Maximaler Strom: | ca. 25000 A (abhängig von angeschlossener Magnetisiervorrichtung) | |
| Taktzeit*: | 4 s (bei maximaler Energie) | 6 s |
| Hochstromausgänge: | 1 | |
| Bedienung | Instrumente (Potentiometer, Analog-Anzeige und „Start“-Taste extern über 24 V Schnittstelle) | |
| Anschlusswerte: | 1-phasig: 230 V AC \pm 10 %, 50/60 Hz, 16 A andere Netzspannungen möglich | |
| Gewicht*: | ca. 90 kg | ca. 120 kg |
| Abmaße* | | |
| - Breite: | 510 mm | 510 mm |
| - Höhe: | 390 mm | 570 mm |
| - Tiefe: | 650 mm | 650 mm |

*Die U-Geräteserie ist auch in der Energieklasse 2800 Ws erhältlich. Die vom Standardmodell IM-U-1420-A-IB-NC abweichenden technischen Daten sind grau angegeben.

● Sicherheitsfunktionen

Magnetisiergeräte sind mit umfangreichen Sicherheitseinrichtungen für einen störungsfreien Betrieb und zum Schutz des Benutzers ausgestattet.

Alle Grundfunktionen unterliegen einer kontinuierlichen Überwachung. So wird zum Beispiel die Spannung an den Kondensatorbänken von der SPS und zusätzlich von einer unabhängigen Schaltung überwacht. Bei einer Störung oder Netzunterbrechung werden die Kondensatorbänke automatisch entladen. Diese Sicherheitsschaltung ist zweifach ausgelegt. Die SPS überwacht ebenfalls das Ladeteil steuert im Störfall die Trennung vom Netz und die automatische Kondensatorentladung.

Die Temperatur der angeschlossenen Magnetisiervorrichtung wird überwacht. Hiefür können Grenzwerte vorgegeben werden, bei deren Erreichen eine Alarmmeldung ausgegeben wird und das Gerät anhält.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren Vertrieb.