

Dreiphasiger Entmagnetisierer DEM60 für Transformatoren und Spannungswandler

Trafoentmagnetisierung



DVpower

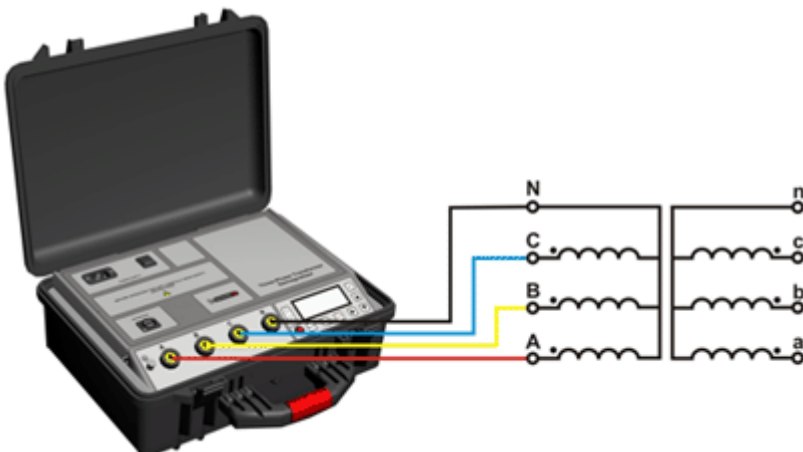
- **Vollautomatische Entmagnetisierung**
- **Entmagnetisierungsströme 5 mA - 60 A DC**
- **Automatische Entladungsschaltung**
- **Leichtgewicht - 10,5 kg**

Magnetismus im Transformatorkern

Wird ein Transformator ausgeschaltet und elektrisch entladen, so ist der magnetische Kern mit hoher Wahrscheinlichkeit immer noch magnetisiert. Nach einer Wicklungswiderstandsmessung mit DC Strom ist der Transformatorkern immer größtmöglich magnetisiert. Dieser sogenannte remanente Magnetismus kann bei elektrischen Messungen zur fehlerhaften Analyse führen. Wenn ein magnetischer Transformator wieder an das Netz angeschlossen wird, ist es möglich, dass ein vielfach zu hoher Einschaltstrom erzeugt wird, der die Schutzrelais auslöst. Auch die Isolierung und die Wicklungen des Transformators können dabei beschädigt werden. Vor jeder Inbetriebnahme sollte deshalb eine Entmagnetisierung mit DEM60 durchgeführt werden.

Funktionsweise des DEM60

DEM60 entmagnetisiert den Transformator in einem voll automatisch gesteuerten Zyklus dreiphasig. Dabei wird ein Strom mit wechselnder Polarität und abnehmender Größe generiert der den Transformatorkern entmagnetisiert. Mit der Software DV WIN kann das Gerät mittels USB oder RS232 Schnittstelle auch von einem PC angesteuert werden.



Bestellinformationen

Standard Zubehör

- Hochstromleitungen 4 x 10m, 10mm²
- Netzkabel
- Erdungskabel
- DV-WIN PC software mit USB Kabel
- Transportkoffer für Kabel



Optionales Zubehör

- Hochstromleitungen 4 x 15m, 10mm²
- Transporttsche für Kabel

Technische Daten DV Power DEM60

Netzanschluß	110V – 240V AC 50/60 Hz +10% bis –15%
Output Prüfstrom Prüfspannung	5 mA DC - 60 A DC 60V DC
Umgebungstemperatur Betriebstemperatur Lagerung und Transport	-10°C - +50°C -25°C - +70°C
Abmaße	450 x 175 x 320mm (B x H x T)
Umgebungstemperatur	
Abmaße	198 x 255 x 380mm (B x H x T)
Gewicht	10,5 kg
Europäischer Sicherheitsstandard	EN 61010-1 LVD 2006/95/EC
Internationaler Sicherheitsstandard	IEC 61010-1 ; UL 3111-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	erfüllt CE-Richtlinien nach EMC Standard 2004/108/EC