

# Magnetovací jednotka EMJ-01A



## 1. Elektronická magnetovací a odmagnetovací jednotka – parametry

- Vstupní napájecí napětí v rozsahu 120 až 170V AC, pojistka T5A ve vstupní eurovidlici (uvnitř druhá vstupní pojistka, maximálně T8A).
- Prosvětlený zelený vypínač s doutnavkou a modrou LED kontrolkou zapnutí.
- Výstup na magnetku: panelová eurozásuvka.
- Dva otočné ovladače pro optimalizaci odmagnetovacích pulsů.
- Jeden otočný ovladač pro nastavení Síly magnetu.
- Přepínač: magnetování / odmagnetování s příslušnými LED kontrolkami.
- Rezervní vývodky PG9 (např. kontakty od proudového relé).

## **2. Otočné ovladače - nastavení frekvence a délky demagnetizace**

Frekvenci (rychlost) přepínání lze podle potřeby měnit otáčením ovladače **FREKVENCE** - otáčením vpravo se pulsy zkracují, frekvence přepínání zvyšuje, doleva směrem k nule naopak snižuje.

Počet cyklů lze podle potřeby upravit ovladačem **POČET CYKLŮ**. Otočením vpravo se cykly přidávají – odmagnetování bude delší.

Odmagnetování je možné zahájit pouze v režimu zapnutého magnetování. Otáčení ovladačů nemá vliv na právě probíhající odmagnetování, změna bude patrná až při dalším odmagnetování.

## **3. Regulace síly magnetu**

Sílu magnetu lze podle potřeby měnit natočením ovladače **SÍLA MAGNETU**.

## **4. Přepínač magnetování / odmagnetování**

Přepínač v základní středové poloze (ODMAG = odmagnetování), jednotka je v klidovém stavu, svítí pouze modrá kontrolka napájení.

Při přepnutí na **MAG** zapne magnetování, svítí zelená kontrolka. Pakliže zůstane přepnuto na MAG po zapnutí napájení (po výpadku napájení), jednotka po výpadku magnetuje.

Přepnutím na **ODMAG** se spustí odmagnetovací cykly, svítí červená kontrolka, po jejímž zhasnutí je odmagnetováno a jednotka je opět v klidovém stavu. Odmagnetování se spustí pouze po předchozím magnetování.

## **5. Relé RE1 – blokování pohonu, pakliže není zamagnetováno**

Po zapnutí magnetování sepne relé RE1, spínací kontakty (NO) na přední zelené svorkovnici lze vyvést kabelem připravenou vývodkou PG9.

Po přepnutí na odmagnetování relé RE1 vypne.

Relé, spínací kontakty max. 30VDC / 1A či 125VAC/ 1A.

**Obr.** Výkonová deska DMA41B uvnitř jednotky EMJ-01A. Pro potřeby měření proudu magnetem lze propojit s externím proudovým relé, např. ELPRE100 z našeho sortimentu. Jednotka EMJ-01A nemá proudové relé integrováno uvnitř. Svorkovnice – svorky Mg1 a Mg2 jsou přímo vyvedeny na výstupní eurozásuvku.

