

### POPIS

Horizontální defektoskop s uzavřeným magnetickým obvodem UNIMAG 400 AC/DC je zařízení pro nedestruktivní zkoušení feromagnetických ocelí a litin magnetickou metodou práškovou. UNIMAG 400 AC/DC umožňuje vytvářet rozptylové toky:

- cirkulární AC magnetizací přímým průchodem proudem zkoušeným výrobkem
- cirkulární AC magnetizací pomocným vodičem
- podélnou pólovou DC magnetizací
- kombinovanou magnetizací

Tuhá konstrukce, ocelový rám, komponenty s vysokou životností - to vše předurčuje stroj k velkosériovému zkoušení i v nepřetržitém provozu. Řídicí systém magnetizace zaručuje provedení vlastní zkoušky podle nastavených parametrů. V případě nepřípustné odchylky zkušebních parametrů (pokles napětí v síti, oxidy na kontaktech nebo na součásti aj.) systém zastaví zkušební proces, upozorní obsluhu a nedovolí vyjmutí součásti bez úplného provedení zkoušky.



Parametr	UNIMAG AC/DC a DC/DC s uzavřeným magnetickým obvodem						
<b>Katalogové číslo</b>	4807-21-00	4807-22-00	4807-23-00	4807-24-00	4807-25-00	4807-26-00	4807-27-00
<b>Upínací délka (mm)</b>	400	600	900	1200	1800	2400	3000
<b>Cirkulární magnetizace AC (A)</b>	2000	2200	2400	3200	3200	3200	3200
<b>Podélná magnetizace DC (A<sub>z</sub>)</b>	20 000	24 000	34 000	40 000	40 000	50 000	50 000
<b>Nosnost celková (kg)</b>	160	160	160	300	300	300	300
<b>Příkon (kVA)</b>	16	20	25	32	40	50	64
<b>Zdvih upínače (mm)</b>	10						
<b>Napájení (V/Hz)</b>	3 + PE 400 V - 50/60 Hz						