

MotorAnalyzer



UNIVERZÁLNÍ TESTER ELEKTRICKÝCH MOTORŮ

VLASTNOSTI

- univerzální přenosný tester elektrických motorů
- automatický a manuální pulsní test 1., 2. a 3. fáze, s automatickým vyhodnocením a grafickým zobrazením rázové vlny
- test odolnosti 1., 2. a 3. fáze včetně vyhodnocení
- vysoké napětí DC 0 ... 4000 V, programovatelné automaticky nebo manuálně nastavitelné
- vysoké napětí DC 0 ... 4000 V, automaticky naprogramované pro měření napěťovými kroky
- měření PI / DAR indexu s DC 0 ... 4000 V
- měření izolačního odporu s DC 0 ... 4000 V | 0,5 miliohm ... 100 GΩ
- měření izolačního odporu s grafickým zobrazením
- měření izolačního odporu, automaticky s krokovaním napětí
- PE měření odporu
- měření točivého pole statoru
- měření otáčení motoru
- měření magnetického pólu s grafickým zobrazením
- indukční test vinutí s testovacími sondami na stator a kotvu
- neutrální zóna – test pro DC motory
- software Windows® pro dálkové ovládání, správu databází pro testování a výsledky měření a tisk protokolů
- volitelné příslušenství: různé testovací sondy a měřicí kabely, transportní kufrík

MotorAnalyzer je univerzální tester elektrických motorů a materiálů vinutí, který v sobě kombinuje 10 testovacích metod, kompaktní design a baterii s velkou výdrží, což z něj činí ideální nástroj pro servis elektrických motorů.

Při testování 3fázových motorů pomocí MotorAnalyzeru jsou připojena tři vinutí motoru a kostra k testeru, který rázovým a odporovým testem automaticky ověří motor.

Pro testování vinutí generuje MotorAnalyzer rázovou vlnu s nízkou úrovní. Patentované automatické rázovo-napěťové porovnání mezi vinutími či k referenčnímu testu umožňuje konstatování přesného stavu symetrie vinutí.



Blue Panther s.r.o.
je distributorem značky
SCHLEICH v České
a Slovenské republice.

Blue Panther s.r.o.
Mezi Vodami 29
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel.: 241 762 724-5
Fax: 241 773 251
www.blue-panther.cz

Blue Panther Slovakia, s.r.o.
Trnavská 112
812 01 Bratislava
Tel./Fax: 248 292 215
www.blue-panther.sk

MotorAnalyzer



SPECIFIKACE

	Rozsah napětí	Rozsah měření	Grafický displej	Počet fází	Fáze porovnání
Rázová vlna	+/- 12 V	•	pro zkoušky rotorů a sloupkový grafický displej pro testování motorů	1, 2 a 3fázový s automatickou analýzou a dobrým/špatným hodnocením	automaticky mezi sebou nebo proti referenčnímu signálu uloženému v testeru
Odolnost	•	0,001 Ω ... 499 KΩ přesnost ±0,3%±1 digit zkušební proud max. 1,4 A	•	1, 2 a 3fázový s automatickým průměrováním a označením asymetrie. Současně automaticky „požadované/skutečné“ hodnoty – porovnání s přednastavenou tolerancí, kompenzace teploty přes zadané údaje nebo tepl. čidlo.	•
PE test ochranného vodiče	•	0,01 Ω ... 1 Ω podle VDE0701/1	•		•

	Rozsah napětí	Rozsah měření	Mezní hodnota hodnocení	Proud	Provozní režimy	Čas testu
Vysokonapěťový DC test	0 ... 4000 VDC (programovatelné nebo ručně nastavitelné)	•	bez nebo s maximálním proudem (programovatelné)	max. 3 mA, displej ukazuje max. 1 mA	ručně pomocí nastavení napětí a průběžné testování automaticky s programovatelným nastavením napětí	nepřetržitý provoz nebo 0,1 ...160 s. (programovatelné)
PI test	0 ... 4000 VDC s automatickou časovou posloupností a automatickým výpočtem	•	•	•	•	10 minut
DAR test	0 ... 4000 VDC s automatickou časovou posloupností a automatickým výpočtem	•	•	•	•	1 minuta
Izolační odpor	0 ... 4000 VDC automatické s programovatelným nastavením napětí	1 M ... 99 GΩ	•	•	•	pro automatický režim lze zkušební dobu naprogramovat

	Testovací metoda	Citlivost
Neutrální zóna	připojení armatury a pole pomocí 4 měřících kabelů a nastavení polohy stopy	manuální nastavení 39 různých úrovní citlivosti s uvedením vlevo, vpravo, rotace
Test rotace SENSE-OF-TEST	Hallova sonda nebo testovací kabely pro testování ručním otáčením	•
Test magnetického pole	magnetický senzor uvnitř ruční sondy pro otáčení přes stator	•
Indukční test TURN-ON-TURN TEST	sonda s vysílací a přijímací cívkou, ukládání referenčního signálu, grafické a digitální údaje o odchylkách	manuální nastavení 50 různých úrovní citlivosti a 2 různé sondy

OBJEDNACÍ ÚDAJE

• MOTORANALYZER

obj. kód: SC01.4031.01



Blue Panther s.r.o.
je distributorem značky
SCHLEICH v České
a Slovenské republice.