



ELEKTRICKÁ ODPOROVÁ ZÁTĚŽ 1000 kW

S REGULACÍ PO 1 kW

zeppelin.cz

ZEPPELIN **CAT**

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY ODPOROVÉ ZÁTĚŽE:

- Jmenovitý příkon 1 000 kW s regulací po 1 kW
- Jmenovité napětí 380 Vac až 420 Vac
- Teplotní rozsah -10 °C až +35 °C
- Napájení ventilátoru chlazení z přírodního napětí motorgenerátoru nebo externího napájení 400 Vac/32A/5P
- Délka/šířka/výška: 3 835/2 080/2 400 mm
- Celková hmotnost odporníku včetně podvozku: 1 600 kg



MOTORGENERÁTORY JSOU OBSLUHAMI PERIODICKY STARTOVÁNY PRO OVĚŘENÍ JEJICH FUNKČNOSTI.

Tyto testy bývají z valné většiny pouze naprázdno bez připojení motorgenerátoru do reálné zátěže. Zkoušky do reálné zátěže jsou většinou technicky obtížné z hlediska provozu zrealizovat. Krátkými zkušebními starty se tak pouze ověří funkčnost, nikoliv zda je motorgenerátor schopen bezpečně převzít veškerou zátěž, kterou má v případě výpadku sítě zálohovat.

Pro zajištění spolehlivosti motorgenerátorů doporučujeme jejich periodické zkoušení do elektrické odporové zátěže. Elektrická odporová zátěž umožňuje simulovat reálnou zátěž nebo zkoušku motorgenerátoru dle štičkových údajů. Zkoušením motorgenerátoru do elektrické odporové zátěže jsme schopni nalézt zdroj případných problémů, aniž bychom ohrozili chod zálohovaných obvodů. Nejčastější závady, které se mohou objevit:

- Zanesené palivové trasy např. usazeniny vzniklé stářím nafty nebo nevhodně zvolenou naftou
- Defekty na palivové trase např. mechanické poškození stářím, následné nasávání vzduchu nebo únik nafty
- Nefunkční měření elektrických veličin např. měření proudů, napětí a výkonů, následná špatná funkce elektrických ochran
- Špatné chlazení motoru např. usazeniny v chladiči vzniklé stářím chladicí kapaliny
- Snížení výkonu motorgenerátoru např. směs nafty, sazí a nespáleného oleje ve výfukovém potrubí

Výstupem z provedené zátěžové zkoušky je protokol měření s případným návrhem řešení.

KONTAKTY

CENTRÁLA

Divize Energetické systémy

Lipová 72, 251 01 Modletice

Tel.: +420 266 015 331

E-mail: motory-cz@zeppelin.com

Po–Pá: 7:00–15:30

SERVIS A NÁHRADNÍ DÍLY

Dispečer servisu

Mobil: +420 266 015 334

E-mail: es-servis-cz@zeppelin.com

Petr Grünthal

Mobil: +420 702 214 587

E-mail: petr.grunthal@zeppelin.com

