

Funkční vzorek

Univerzální ovladač pro průmyslové měniče ABB



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Univerzální ovladač pro průmyslové měniče ABB“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Ovladač slouží ke komfortnímu ovládání měničů od firmy ABB. Lze jej použít pro měniče ABB ACS 400, ACS 800 a ACSM.
- ✓ Standardně vyžadují tyto měniče připojení přenosný počítač, nebo je možno v omezené míře využít zadávacích panelů. Toto ovšem velice snižuje komfort a univerzalitu ovládání. Z tohoto důvodu byl vyvinut tento univerzální ovladač.
- ✓ Ovladač je připojen k analogovým a digitálním vstupům měniče a lze jej využít k velice rychlému nastavování veličin měniče, které je využitelné například pro ovládání připojeného motoru.
- ✓ Ovladač přináší obsluhu výhodou tím, že obsluha nemusí být seznámena s komplikovaným programovým prostředím měničů.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22160 – FV039 – 2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. David Vošmik

tel.: 377634446

vosmik1@kev.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra elektromechaniky a

výkonové elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň