

Funkční vzorek

Měřicí stand na FEL ZČU s přístrojem ENA-NXG



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován funkční vzorek.
- ▶ Funkční vzorek vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu FW06010675.
- ▶ Přístroj ENA-NXG je analyzátor kvality elektřiny s modulární architekturou, umožňující kombinovat až 6 vstupních modulů. Touto kombinací lze měřit více třífázových systémů či vývodů jedním přístrojem. Přístroj ENA-NXG je standardní produkt a již je několik let na trhu. V rámci tohoto výzkumného projektu byl přístroj rozšířen o kryptografické funkční bloky
- ▶ V tomto měřicím režimu a instalaci přístroj monitoruje výstup akademické fotovoltaické elektrárny o výkonu 50 kVA. Měření je prováděno jako integrální systém zahrnující trojfázové napětí a trojfázový proud na výstupu DC/AC měničů elektrárny. Přístroj je umístěn v dedikovaném elektrickém rozvaděči, přičemž komunikace s nadřazeným systémem sběru a archivace dat probíhá pomocí síťového routeru a datového 4G GSM modemu.



EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV023-2024

KONTAKTNÍ OSOBA:

doc Ing. Karel Noháč, Ph.D.

tel. +420 377 634 343

nohac@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra Elektroenergetiky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A Program **TREND**
Č R