

DIRIS Digiware

4 výhody v jednom, úspora času a prostoru, redukce nákladů a zlepšení přesnosti

Základním požadavkem pro sestavení nového analyzátoru sítě byla kompatibilita, jednoduchost, přesnost a schopnost měřit více bodů najednou. To se vývojářům z dílně Socomecu povedlo a výsledkem byl modulový systém který nese název DIRIS Digiware. Jedinečnost tohoto systému je v rozložení funkcí do více modulů, přičemž každý modul má jiné vlastnosti.

Bc. Michal Boris,
GHV Trading, spol. s r.o.



Obr. 1 Diris DIGIWARE

Modulová konstrukce zařízení umožňuje instalaci blízko místa měření, přičemž eliminuje nebezpečí vysokého napětí. Kompaktní rozměry umožňují integraci do již existující instalaci nebo na těžko dostupná místa.

Široký výběr proudových senzorů s pevným nebo rozebíratelným jádrem nebo Rogowského cívkou umožňuje měřit vodiče jakékoli velikosti a jakéhokoli tvaru.

Popis modulů a základní koncepce

Pro sběr naměřených lze použít dvě varianty. První možnost je s okamžitým čtením dat na displeji s označením **D-50** který

dále umožňuje přímou komunikaci na síť Ethernet nebo RS485, nebo bez zobrazení naměřených dat pomocí modulu C30, který data sesbírá a dále je posílá pomocí komunikace RS485.

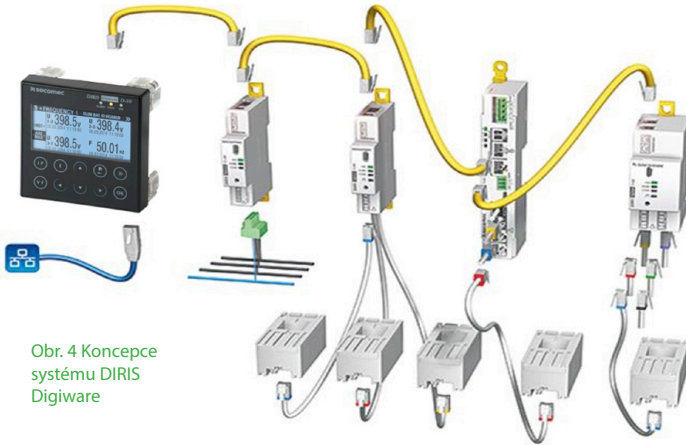
Jedinečný modul s označením **U3x** – tedy modul pro měření napětí v celé soustavě přenáší naměřené data dále do sběrnice C30 nebo D50.



Obr. 2 Rogowského cívka



Obr. 3 Proudový senzor s rozpojitelným jádrem



Obr. 4 Koncepte systému DIRIS Digiware

Modul U3x je ze spodní strany vybaven svorkovnicí pomocí které lze připojit vodiče přímo na sběrný rozvaděč.

Pro měření zbylých veličin je do soustavy připojený modul s označím I-xx, tedy modul pro měření proudu. Modul má ze spodní strany 3 vstupy RJ12 na proudové senzory, může měřit 1x3fázové, nebo 3x1 fázové vývody, tato měření se můžou kombinovat a celkový počet proudových modulů může být **31** tedy až **93 měřitelných vývodů** v jedné soustavě pro jednu sběrnici. Pokud jsou zapotřebí další měření, lze použít modul C-31 jako repeater a ten následně přepojit pomocí RS485. Moduly jsou mezi sebou přepojeny pomocí datového kabelu DIGIWARE BUS, jedná se o dvoulinku s koncovkou RJ45.

Moduly z přední strany obsahují jak LED signalizaci o stavu tak i mikro USB konektor pro konfiguraci daného modulu.

V konfiguraci lze nastavit typ sítě, směr proudového senzoru, nadpětí, podpětí, alarmy, digitální vstupy/výstupy...

Moduly lze uchytit na lištu DIN nebo přímo na panel.

Webové rozhraní webview a vzdálená kontrola naměřených hodnot

Pro bezproblémové prohlížení naměřených hodnot pomocí webového rozhraní slouží zařízení Diris G.

Diris G je schopný přijat všechna naměřená data, ze zařízení Diris Digiware, Diris A40 a vyšší, elektroměry Countis a v poslední řadě o stavu sítě pomocí automatického přepínače sítě Atysu P.



Obr. 5 Komunikační brána Diris G

Více informací naleznete na internetových stránkách www.ghvtrading.cz nebo: www.ghvtrading.cz/rozvadecove-pristroje/multifunkcni-zarizeni/diris_digiware.html

GHV Trading, spol. s r. o.
Edisonova 2955/3, 612 00 Brno
Tel.: +420 - 541 235 533
Fax: +420 - 541 235 387 Email:
ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz

