

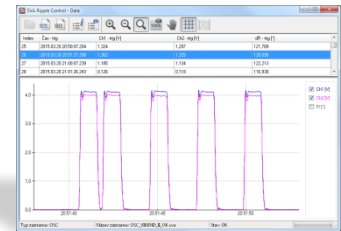
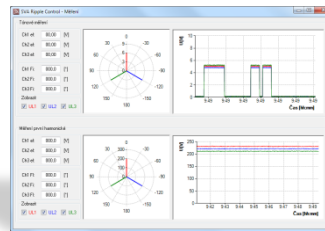
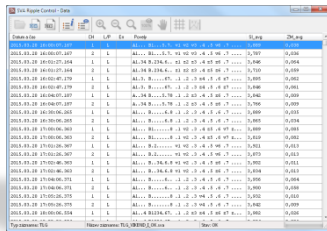
SVA - M

Selektivní VA metr

analýza signálu HDO



SVA – M je kompaktní měřicí přístroj určený k měření, diagnostice a registraci signálů HDO a dalších síťových veličin. Přístroj disponuje plnohodnotným třífázovým měřením a dalšími univerzálními výstupy. Měřicí přístroj SVA - M je náhradou původní měřicí jednotky MJ-HDO s montáží na DIN lištu.



Přehled funkcí přístroje:

- Fázorové měření tónových napětí a proudů
- Fázorové měření napětí a proudů základní harmonické
- Měření true RMS hodnot síťových napětí a proudů
- Měření činného, jalového a zdánlivého výkonu
- Měření frekvence sítě, účinníku $\cos \varphi$ a THD
- Výpočet tónových impedancí
- Analýza a vyhodnocení telegramů HDO signálů - záznam rastru a obálky TLG, periodická měření, ...
- Hodiny reálného času
- Záznam dat na paměťové médium - min. 1 měsíc, dle nastavení rozsahu a intervalu ukládání
- Obslužný SW - nastavení, měření, vizualizace, zpracování, archivace, ...

Záznamy:

- Záznam rastru telegramu
- Záznam obálky telegramu
- Periodický záznam
- Provozní deník

Technické parametry:

| Parametr | Popis |
|----------------------------|---|
| Počet měřicích vstupů | 3x napěťový vstup + 3x proudový vstup |
| Napěťové měřicí vstupy | Max. 300 Vrms; vstupní impedance: > 500 kΩ |
| Proudové měřicí vstupy | 1 nebo 5 A; přetížitelnost 100 A / 1 s |
| Měření tónových napětí | 0,01 ... 100,00 V; rozlišení 10 mV; přesnost 1,0%; krok 10 ms |
| Měření tónových proudů | 0,001 ... 5,000 A; rozlišení 1 mA; přesnost 2,0%; krok 10 ms |
| Chyba tónových fází | Max. 5° |
| Měření síťových napětí | 0,1 ... 300,0 V; rozlišení 100 mV; přesnost 1,0%; krok 100 ms |
| Měření síťových proudů | 0,01 ... 6,00 A; rozlišení 10 mA; přesnost 2,0%; krok 100 ms |
| Měření síťové frekvence | 20,00 ... 100,00 Hz; rozlišení 0,01 Hz; přesnost 0,1% |
| Chyba síťových fází | Max. 5° |
| Volitelná tónová frekvence | 100,0 ... 1500,0 Hz; krok 0,1 Hz |
| Komunikační rozhraní | RS485 Ethernet 10/100M GPRS / 3G |
| Výstupní proudová smyčka | 0 .. 20 mA (4 .. 20 mA) |
| Digitální výstupy | 2 x otevřený kolektor (max. 24V / 0,1 A) |
| Paměť | Micro SDHC 4 GB |
| Napájení | 230 V / 50 Hz (100 - 240 VAC; 120 - 350 VDC) |
| Rozměry přístroje | 150 × 90 × 63 mm (š x v x h) |
| Provozní teplota | 0 ... 50 °C |
| Hmotnost | 0,2 kg |
| Elektrická bezpečnost | EN 61010-2-033; CAT III do 600V |

