

# METRA OPTIMA VAF

## Programovatelný multifunkční digitální panelový měřicí přístroj



**OPTIMA VAF** měří důležité elektrické parametry ve 3-fázové čtyřvodičové, 3-fázové třívodičové a jednofázové síti. Představuje náhradu za celou řadu analogových panelových měřidel. Měří elektrické parametry jako např. střídavé napětí, střídavý proud, frekvenci a řadu dalších veličin. Přístroj je vybaven alarmovým spínačem (limit switch), který patří mezi volitelné příslušenství.

### Použití:

- Distribuční panelové rozváděče
- Monitorování elektrické zátěže
- Dieselgenerátory, zkušební stolice a laboratoře
- Rozváděče pro řízení motorů

### Vlastnosti výrobku:

- Měření skutečné efektivní hodnoty (True RMS):
- Měří efektivní hodnotu zkreslených vlnových průběhů, až do 15. harmonické.
- Možnost lokálního programování:
- Možnost naprogramování napájecího systému – volitelné možnosti: 3 fáze, 4 vodiče/ 3 fáze 3 vodiče a jednofázová síť
- Možnost lokálního programování převodů transformátorů proudu (CT ratio) a napětí (PT ratio)
- Alarmový spínač (angl. Limit Switch – patří do volitelného příslušenství):



**METRA BLANSKO**

VALUE IS INSIDE

- Bezpotenciálový, velmi rychlý reléový kontakt, konfigurovatelný jako alarmový spínač. Přístroj vypne při překročení hodnoty naprogramované vybavovací úrovně (Trip Limit) parametru.
- 3 řádkový, 3 místný, vysoce jasný LED displej:
- Současné zobrazení 3 různých parametrů.
- Počet provozních hodin (Run Hour), doba aktivace (ON Hour), počet přerušení (Number of Interruptions):
- Pojmeme počet provozních hodin se rozumí čas připojení zátěže v hodinách. Pojmeme doba aktivace se rozumí doba, po kterou bylo aktivováno pomocné napájení. Počtem přerušení se rozumí, kolikrát došlo k přerušení dodávky energie z přídatného zdroje.
- Měření otáček (RPM):
  - U generátorových aplikací přístroj zobrazuje otáčky v jednotkách za minutu. Na vyzvání dané aplikace je možno lokálně nastavit počet pólů.
- Možnost ukládání parametrů do paměti
  - Přístroj ukládá minimální a maximální hodnoty systémového napětí, proudu, počtu provozních hodin (Run Hour), doby aktivace (ON Hour) a počtu přerušení dodávky energie z přídatného zdroje. Zobrazovaná hodnota je aktualizována vždy po 60 sekundách.
- Malá zástavbová hloubka:
  - Přístroj má velmi malou zástavbovou hloubku (za panelem) a to méně jak 55 mm.
- Vyvolání hodnoty parametru na obrazovku (Parameter Screen recall):
  - V případě výpadku napájení si přístroj uchová v paměti údaje z posledního zobrazení na displeji.
- Možnost lokální volby režimů Auto scroll / FixedScreen
  - Uživatel může tlačítky na předním panelu nastavit zobrazení na displeji do režimu „auto scrolling“, tedy automatického přetáčení, nebo „fixed screen“, tj. trvalého zobrazení. Nastavení se provádí v programovacím režimu přístroje.
- Pouzdro chránící proti průniku prachu a vody:
  - Vyhovuje požadavkům na krytí IP 54 (čelní strana)
- Shoda s požadavky mezinárodní bezpečnostní normy
- Vyhovuje požadavkům mezinárodní bezpečnostní normy
- Elektromagnetická kompatibilita
- Shoda s požadavky mezinárodní normy

**Objednání a servis:**

METRA BLANSKO s.r.o.

Pražská 2536/7

678 01 Blansko, Czech Republic

IČ: 02356180

DIČ: CZ02356180

Web: [www.metra.cz](http://www.metra.cz)