

# Přenosný monitor MEG42



Měřicí Energetické Aparáty

MEGA

## Základní technické charakteristiky přenosného monitoru MEG42

Měření a záznam tří střídavých napětí a čtyř střídavých proudů

Měření fázových napětí ve dvou měřicích rozsazích: do 160 V  
do 460 V

Měření sdružených napětí ve dvou měřicích rozsazích: do 280 V  
do 800 V

Měření proudů snímači:

- malý AMOS (30 cm,  $\varnothing$  8/10 mm), rozsahy 10 A, 30 A, 100 A, 300 A, 1000 A, 3000 A
- velký AMOS (40 cm,  $\varnothing$  16/22 mm), rozsahy 10 A, 30 A, 100 A, 300 A, 1000 A, 3000 A
- klešťový transformátor (okénko 10 x 20 mm) 1 A, 5 A
- čtyřnásobný průvlekový snímač (průměr otvoru 9 mm) 10 A, 30 A, 100 A
- nepřímé měření proudů s rozsahem (vstupní zdířky) 1 A, 5 A

Měření teploty kontaktním izolovaným snímačem

Přesnost měření napětí: 0,2 %  $U_{jm}$

Přesnost měření proudů: 0,2 %  $I_{jm}$   
+ přesnost snímače

Přesnost měření výkonů: 0,5 %  $P_{jm}$   
+ přesnost snímače

Měření energií:

čtyřkvadrantové v šesti registrech (činný odběr, činná dodávka, jalový induktivní odběr, jalová induktivní dodávka, jalový kapacitní odběr, jalová kapacitní dodávka)

Záznam průběhů:  $U_{prům}, U_{max}, U_{min}, U_{ok}$   
 $I_{prům}, I_{max}, I_{min}, I_{ok}$   
 $P_{prům}, P_{max}, P_{min}, P_{ok}$

Počet vzorků za periodu:  
32, fázový závěs na  $U_1$

Základní měřicí interval: 10 period

Interval záznamu: 1 s až 120 min

Záznam odchylek na napětí  
dle ČSN EN 50160.

Záznam charakteristik událostí na napětí  $U_{RMS1/2}$  a proudů  $I_{RMS1/2}$  dle ČSN EN 50160

Automatická identifikace typu připojeného snímače proudu

SW nastavení napětového a proudového rozsahu a hodnot měřených veličin

Komunikace: USB II, 115200 Bd (default),  
rozsah 19200 Bd až 768 kBd

Datová paměť: Flash 4 MB

Vodotěsnost při měření napětí a proudů snímači a) až d)

Napájení:

- externí 15 V  
(externí transformátor 207 V až 253 V)
- z měřicích vstupů 50 V až 460 V
- z interního akumulátoru

Priorita napájení a) před b) před c)

Rozměry kufru: 265 x 180 x 85 mm, s připojenými konektory: 365 x 180 x 85 mm

Hmotnost: 1,2 kg

**Výrobce:** MEGa – Měřicí Energetické Aparáty, a.s.,  
Okružní 794/29a, 638 00 Brno  
tel: +420 541 225 007, fax: +420 541 225 015  
e-mail: mega@e-mega.cz, <http://www.e-mega.cz>