

MŮSTKOVÝ KALIBRÁTOR MOST2416



CE

www.aterm.cz

Obsah

Obsah	2
1. Úvod.....	3
2. Popis zařízení.....	4
3. Bezpečnostní opatření.....	4
4. Technické parametry.....	4
5. Principiální zapojení	6
6. Tabulka 1: Napájení napětím 10V	7
7. Tabulka 2: Napájení proudem 10mA	7
8. Prohlášení o shodě	8

1. Úvod

Tento výrobek byl zkonstruován podle současného stavu techniky a odpovídá platným evropským a národním normám a směrnicím. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami. Odpovídající prohlášení je součástí této dokumentace a příslušné doklady jsou uloženy u výrobce.

Výrobek má odpovídající úroveň elektromagnetické odolnosti, aby byl umožněn jeho nerušený provoz v obvyklém prostředí elektromagnetické kompatibility, ve kterém má být používán.

Před uvedením výrobku do provozu si přečtěte tuto technickou dokumentaci a dodržujte pokyny, které jsou v ní uvedené. Vzniknou-li škody nedodržením této technické dokumentace, zanikne nárok na záruku.

Výrobce neručí za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Výrobce rovněž neodpovídá za věcné škody a úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s tímto výrobkem nebo nedodrčováním bezpečnostních předpisů.

Z bezpečnostních důvodů a důvodů registrace (CE) nesmí být výrobek přestavován a nesmějí být prováděny žádné změny v jeho vnitřním zapojení. Výrobek je určen k použití pouze osobám s odpovídající odbornou kvalifikací. Neodborná manipulace může výrobek poškodit.

Po ukončení své životnosti musí být výrobek vyřazen (zlikvidován) podle zákonných předpisů. Chraňte své životní prostředí a odevzdejte výrobek do sběrný elektroodpadu nebo jej vraťte výrobci, který zajistí jeho likvidaci.



2. Popis zařízení

Můstkový kalibrátor **MOST2416** je určen pro nastavování a kalibraci tenzometrických převodníků a měřidel. Lze jej použít rovněž pro jiná měřicí zařízení, jejichž vstupem je odporový můstek. Kalibrátor je umístěn v plastové skříňce pro ruční použití a je napájen baterií 9V. Kalibrátor obsahuje sadu rezistorů zapojených jako Wheatstoneův můstek. Hrubé nastavení se provádí šestipolohovým přepínačem. Pro jemné vyvážení můstku pak slouží desetiotáčkový potenciometr s číselnou stupnicí. Výstupní napětí můstku (svorky +U a -U) je zobrazeno na displeji v desetínách milivoltu.

Kalibrátor se připojuje k převodníku nebo měřidlu prostřednictvím čtyř svorek označených +I, -I pro připojení napájení můstku a +U, -U pro výstupní signál můstku.

3. Bezpečnostní opatření

Zařízení je napájeno bezpečným napětím 9V a proto nehrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

4. Technické parametry

Napájecí napětí:	9V DC
Rozměry skříňe:	80 x 150 x 35 mm (š x v x h)
Provozní teplota:	-10 až 40 °C
Parametry můstku:	viz Tabulka 1 a 2

Výrobu a servis zařízení provádí:

Ing. Radomír Matulík

Aterm.cz

Náves 7, 763 61 Pohořelice

Mobil: 603 217 899

E-mail: matulik@aterm.cz

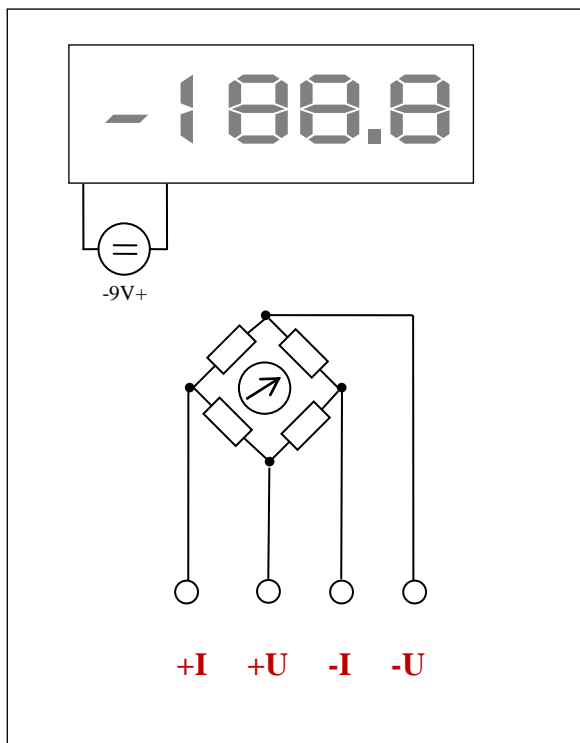
Internet: <http://www.aterm.cz>

Upozornění !!!

Můstkový kalibrátor MOST2416 včetně technické dokumentace a řídicího software jsou autorským dílem chráněným příslušnými zákony.

5. Principiální zapojení

Můstkový kalibrátor



6. Tabulka1: Napájení napětím 10V

Poloha	Odpor můstku[Ω]	Výstupní napětí[mV]
1	6230	±10,8
2	3150	±21,3
3	1270	±52,6
4	630	±104,9
5	415	±157,5
6	300	±215,3

7. Tabulka2: Napájení proudem 10mA

Poloha	Odpor můstku[Ω]	Výstupní napětí[mV]
1	6230	±13,1
2	3150	±24,6
3	1270	±53,2
4	630	±88,2
5	415	±113,2
6	300	±133,4

8. Prohlášení o shodě

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: Ing. Radomír Matulík,
Náves 7, 763 61 Pohořelice
Česká republika, IČO: 1 3 0 9 2 7 5 8

Výrobek: Můstkový kalibrátor MOST2416

Výrobce prohlašuje na svoji výlučnou odpovědnost, že výrobek shora uvedený splňuje požadavky technických předpisů a je za podmínek výrobcem určeného použití bezpečný.

Způsob posouzení shody: Posouzení shody bylo provedeno v souladu s §12, odst. 3 a) zákona č.22/1997 Sb. v platném znění.

Ve shodě s nařízeními vlády:
č.17/2003 Sb., č.616/2006 Sb. a č.481/2012 Sb.

V souladu se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady:
2004/108/ES, 2006/95/ES a 2011/65/EU.

Harmonizované normy: ČSN EN 61010-1, ČSN EN 61326-1.

Označení CE: rok prvního označení CE: 17

Soubor technické dokumentace: je uložen u výrobce.

Jméno: Ing. Radomír Matulík

Funkce: OSVČ



V Pohořelicích dne 10.3.2017