

Mikroprocesorowa stacja ochrony katodowej MSOK 2

Mikroprocesorowa stacja ochrony katodowej MSOK 2 przeznaczona jest do pracy z wszelkimi podziemnymi konstrukcjami stalowymi, w celu zapewnienia elektrochemicznej ochrony antykorozyjnej.

Ochronie podlegać mogą między innymi:

- rurociągi gazowe, paliwowe, wodne, ciepłownicze
- konstrukcje stalowe i instalacje przemysłowe
- zbiorniki i oczyszczalnie ścieków

MSOK 2 jest nowoczesnym urządzeniem opartym na zasadzie zasilacza impulsowego sterowanego cyfrowo z mikroprocesorowego systemu kontrolno-pomiarowego.

Kanał roboczy zasilacza dysponuje własnymi układami pomiarowymi realizując pomiary potencjału ochrony, prądu ochrony, napięcia zasilacza, czasu pracy, temperatury kluczowych elementów zasilacza.



Funkcjonalność

- Stacja pozwala na pracę w trzech trybach: regulacja przy stałym prądzie ochrony (galwano-potencjostat), regulacja przy stałym potencjale ochrony (potencjostat) oraz regulacja przy stałym napięciu zasilacza.
- Zaawansowany układ regulacji i sterowania umożliwia takowanie prądu lub napięcia wyjściowego między dwoma zadanymi wartościami.
- MSOK wyposażony jest w system synchronizacji czasu oparty o system GPS.
- Rozbudowany system telemetrii oraz przejrzysty, duży, graficzny wyświetlacz ciekłokrystaliczny zapewniają zdalną i lokalną kontrolę parametrów pracy oraz wykonywanie sterowań i nastaw.
- Rozbudowane możliwości pomiarowe wraz z analizą FFT i zdalnym pomiarem oscyloskopowym.
- Układ telemetrii współpracuje z protokołami ModBus oraz AtrBus.

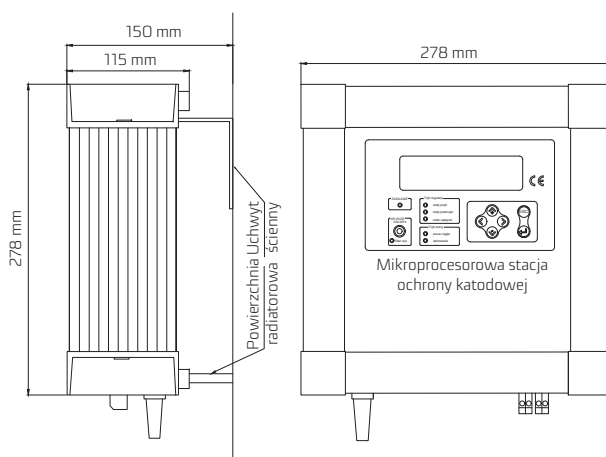
Parametry techniczne

- Zasilanie: 230 V AC
- Pobór prądu: max 4 A
- Interfejsy: port komunikacyjny RS232 (modem), RS485 wejścia pomiarowe potencjału ochrony, wyjście torów prądowych, GPS
- Zewnętrzne taktowanie
- Dopuszczalna temperatura otoczenia w trakcie pracy: -15°C do 70°C
- Montaż pionowy na uchwycie umożliwiającym łatwy demontaż
- Obudowa IP65

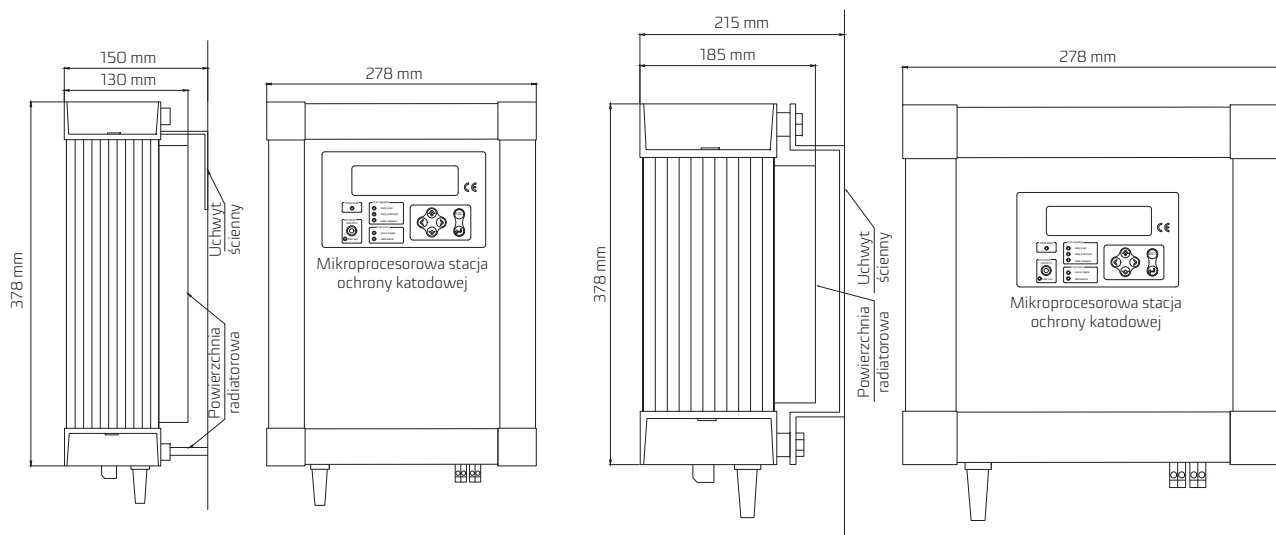
Wykonania

	MSOK 2 100 mA	MSOK 2 1 A	MSOK 2 10 A	MSOK 2 20 A
Prąd	01-100 mA	0,01-1 A	0,5-10 A	1-20 A
Rozdzielczość	0,1 mA	0,1 mA	1 mA	10 mA
Napięcie	30 V	30 V	30 V	50 V

Rysunki techniczne



Wymiary stacji MSOK 2 1 A i 100 mA



Wymiary stacji MSOK 2 10 A

Wymiary stacji MSOK 2 20 A