

ZAKŁAD MONTAŻU URZĄDZEN ELEKTRONICZNYCH



ISKROBEZPIECZNY

MIERNIK

typu **IME-S3***
*=1, 2, 3

MIERNIK

- przenośny
- cyfrowy odczyt danych
- iskrobezpieczny, pył- i bryzgoszczelny
- stopień ochrony obudowy IP 65
- amperomierz prądu stałego i przemiennego
- woltomierz napięcia stałego i przemiennego
- omomierz i kiloomomierz
- dwa zakresy pomiaru napięcia i rezystancji, jeden zakres pomiaru natężenia prądu
- funkcja samowyczerpania po upływie 15 min. od ostatniego użycia przyrządu
- wskaźnik zużycia baterii
- stosowany w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem gazów, par, pyłów, itp.
- uzyskał certyfikat FTZÚ 04 ATEX 0018X
- posiada cechy II 2G EExia IIC T4 i I M2 EExia I

Miernik jest przeznaczony do pomiarów wybranych parametrów elektrycznych. Można go stosować w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem gazów, par, pyłów, itp. Jest przenośnym przyrządem zasilanym z wewnętrznej baterii 6F22 9V. Umożliwia dokonywanie pomiarów w dwóch zakresach napięcia, dwóch zakresach rezystancji i jednym zakresie natężenia prądu.

Miernik jest produkowany w trzech wersjach różniących się zakresami pomiarowymi napięcia i prądu.

Urządzenie pomyślnie przeszło badania atestacyjne wg norm: PN/EN-50014:1997 +A1, A2, PN/EN-50020:2002 i uzyskało certyfikat FTZÚ 04 ATEX 0018X

MIERNIK

typu **IME-S3***



KONSTRUKCJA I ZABEZPIECZENIA ■

Obudowa miernika składa się z pokrywy i korpusu. Na pokrywie znajdują się: okienko odczytowe z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, przełączniki do włączenia i wyłączenia zasilania, przełącznik wyboru rodzaju pracy, gniazda pomiarowe: mA, V, Ω , Wsp.

Na korpusie miernika znajduje się tabliczka znamionowa.

Miernik IME-S3* montowany jest w obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego zapewniającej stopień ochrony IP 65. Do zabezpieczenia amperomierza służy bezpiecznik w specjalnym wykonaniu, natomiast wejście omomierza zabezpieczone jest bezpiecznikiem iskrobezpiecznym Ebx 315 mA i układem diod supresyjnych. Obwody drukowane pokryte są dwukrotnie lakierem elektroizolacyjnym.

Wszystkie typy miernika IME-S3* powłoką wykonaną z gumy, stanowi cym jednocześnie pojemnik na wyposażenie dodatkowe.

PARAMETRY ■

Napięcie zasilania	9V
Sygnalizacja spadku napięcia zasilania	7,2±0,2V
Czas pracy autonomicznej	20 h
Stopień ochrony obudowy	IP65
Temperatura otoczenia	5°C÷40°C
Maksymalna wilgotność powietrza	95%
Narazenia mechaniczne	niskie
Wybuchowość pomieszczenia kategorii	a, b, c
Wymiary	170×85×44 mm
Masa (wraz ze źródłem zasilania wewnętrznego)	0,38 kg

OPIS PARAMETRU		IME-S31	IME-S32	IME-S33
pomiar napięcia	podzakres I	0÷199,9V	0÷19,99V	0÷19,99V
	podzakres II	0÷1000V	0÷199,9V	0÷199,9V
pomiar prądu		0÷1999 mA	0÷199,9 mA	0÷19,99 mA
pomiar rezystancji	omomierza	0÷1999	0÷1999	0÷1999
	kiloomomierza	0÷1999 k	0÷1999 k	0÷1999 k
maksymalne napięcie na zaciskach omomierza		2V	2V	2V
błąd maksymalny		1%	1%	1%
zakres czotliwości przy pomiarze napięcia i prądu przemiennego		40÷1000 Hz	40÷1000 Hz	40÷1000 Hz

WYPOSAŻENIE FABRYCZNE ■

miernik IME-S3*
przewody pomiarowe
sondy napięciowe
deklaracja zgodności
klucz specjalny

**Zakład Montażu
Urządzeń Elektronicznych
Poland, 43-100 Tychy,
ul. Fabryczna 3
tel. (4832) 217 58 75
fax (4832) 217 58 79
www.zmue.com.pl**

www.zmue.com.pl