

MODEL		MI 2883	MI 2884	MI 2885	MI 2892	MI 2893
NORMA	Zgodność z PN-EN 61000-4-30	Klasa S (0,2%)	Klasa S (0,2%)	Klasa S (0,1%)	Klasa A (niezależny certyfikat)	Klasa A (niezależny certyfikat)
WEJŚCIA	PN-EN 50160	+	+	+	+	+
	Liczba wejść prądowych	4	4	4	4	4
	Liczba wejść / kanałów napięciowych	3	3	4	4	4
	Automatyczny wybór zakresu	+	+	+	+	+
	Ilość jednofazowych cęgów 3000/300/30 A (w zestawie AD)	3	3	4	4	4
POMIARY	Pomiar wartości TRMS prądu (min., maks., śr.)	+	+	+	+	+
	Pomiar wartości TRMS napięcia (min., maks., śr.)	+	+	+	+	+
	Funkcja oscyloskopu	+	+	+	+	+
	Pomiar harmonicznych w czasie rzeczywistym	+	+	+	+	+
	Pomiar częstotliwości	+	+	+	+	+
	Pomiar mocy (W, VA, Var)	+	+	+	+	+
	Analiza harmonicznych oraz THD	+	+	+	+	+
	Analiza interharmonicznych	+	+	+	+	+
	Pomiar współczynnika mocy oraz tg fi	+	+	+	+	+
	Rejestracja zdarzeń napięciowych (zapady, wzrosty, przerwy)	+	+	+	+	+
	Ocena statystyczna danych	+	+	+	+	+
	Pomiar prądu w przewodzie neutralnym	+	z opcjonalnymi cęgami	z opcjonalnymi cęgami	+	+
	Wykres wskazowy	+	+	+	+	+
	Wskazania asymetrii	+	+	+	+	+
	Analiza pod kątem zużycia / wymagań norm	+	+	+	+	+
	Pomiar wsp. migotania światła	+	+	+	+	+
	Pomiar stanów nieustalonych (transjentów)	30k sampli / sek.	30k sampli / sek.	30k sampli / sek.	49k sampli / sek.	1M sampli / sek.
	Rejestracja przebiegów sygnałów	+	+	+	+	+
	Rejestracja prądów rozruchu	+	+	+	+	+
	Pomiar napędów (VFD)	+	+	+	+	+
	Pomiar sprawności instalacji fotowoltaicznych	+	+	+	+	+
	Pomiar energii	+	+	+	+	+
	Sygnalizacja nieprawidłowości	+	+	+	+	+
	Pomiar temperatury	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
	Czas agregacji	1 ... 7200 s	1 ... 7200 s	1 ... 7200 s	1 ... 7200 s	1 ... 7200 s
	Pomiary mocy zgodnie z IEEE 1459 / klasyczne (wektorowe lub arytmetyczne)	+	+	+	+	+
	Jednoczesna rejestracja ogólna / przebiegów / prądów rozruchu	+	+	+	+	+
	Sprawdzanie połączeń	+	+	+	+	+
	Oznaczenie akcesoriów kolorami	+	+	+	+	+
PORTY KOMUNIKACYJNE	USB	+	+	+	+	+
	RS232			tylko dla GPS	+	+
	Synchronizacja czasu GPS			opcja	tylko dla GPS	tylko dla GPS
	Zdalne sterowanie przyrządem (4G / WiFi)			opcja	opcja	opcja
	Zdalne sterowanie przyrządem (Ethernet / Intranet)			+	opcja	opcja
DANE OGÓLNE	Graficzny wyświetlacz LCD	480x272 4.3" kolor	480x272 4.3" kolor	480x272 4.3" kolor	480x272 4.3" kolor	480x272 4.3" kolor
	Natychmiastowa analiza zapisanych danych	+	+	+	+	+
	Wbudowany zasilacz cęgów elastycznych	+	+	+	+	+
	Maksymalny czas rejestracji	ponad rok	ponad rok	ponad rok	ponad rok	ponad rok
	Karta SD 8GB w wyposażeniu (do 32GB)	+	+	+	+	+
	Oprogramowanie Power View (w zestawie)	+	+	+	+	+
	Maksymalne mierzone napięcie (międzyfazowe)	1730 V rms	1730 V rms	1730 V rms	1730 V rms	1730 V rms
	Maksymalne mierzone napięcie (fazowe)	1000 V rms	1000 V rms	1000 V rms	1000 V rms	1000 V rms
	Maksymalna wartość szczytowa transjentu			6 kV		
	Zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz 42.500Hz ... 69.000Hz	50 Hz / 60 Hz 42.500Hz ... 69.000Hz	50 Hz / 60 Hz 42.500Hz ... 69.000Hz VFD (5Hz - 110 Hz) 400 Hz	50 Hz / 60 Hz 42.500Hz ... 69.000Hz	50 Hz / 60 Hz 42.500Hz ... 69.000Hz
	Kategoria przepięciowa	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V CAT III / 1000 V
	Wbudowany zasilacz / ładowarka	+	+	+	+	+
	Zasilanie akumulatorowe (NIMH)	+	+	+	+	+
	Akumulatorki	6 x AA	6 x AA	6 x AA	6 x AA	6 x AA
	Czas pracy na akumulatorach (typowo)	5 godz.	7 godz.	7 godz.	3,5 godz.	5 godz.
	Masa	0,96 kg	0,96 kg	0,96 kg	1,10 kg	0,96 kg
	Wymiary (mm)	230 x 140 x 80	230 x 140 x 80	230 x 140 x 80	230 x 140 x 80	230 x 140 x 80
POMIARY REJESTRATORA OGÓLNEGO	Profil Ograniczony / Standardowy	+	+	+	+	+
	Pomiar napięcia AC + DC	+	+	+	+	+
	Pomiar prądu AC + DC	+	+	+	+	+
	Pomiar częstotliwości	+	+	+	+	+
	Pomiar mocy zgodnie z IEEE 1459 / klasyczne (wektorowe lub arytmetyczne)	+	+	+	+	+
	Pomiar energii	+	+	+	+	+
	Pomiar harmonicznych	+	+	+	+	+
	Pomiar interharmonicznych	+	+	+	+	+
	Pomiar wsp. migotania światła	+	+	+	+	+
	Wykres wskazowy	+	+	+	+	+
	Sygnalizacja	+	+	+	+	+
	Odchylenia pod/nadnapięciowe	+	+	+	+	+
	Przerwy, zapady, wzrosty napięcia + RVC	+	+	+	+	+
	Alarmy	+	+	+	+	+
	Pomiar prądu w przewodzie ochronnym	opcja	opcja	+	opcja	opcja
	Pomiar temperatury	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
REJESTRATOR PRZEBIEGÓW (TYPY WYZWALANIA)	Zdarzenia		+	+	+	+

	Alarmy		+	+	+	+
	Poziom prądu I (rejestrator rozruchu)		+	+	+	+
	Poziom napięcia U (rejestrator rozruchu)		+	+	+	+
	Przedział czasowy		+	+	+	+
<b>REJESTRATOR TRANSJENTÓW (TYPY WYZWALANIA)</b>	Obwiednia		+		+	+
	Poziom sygnału (I, In, U, Un)		+		+	+
	Wybór transjentu N / GND					+
<b>FUNKCJE ZWIĄZANE Z WYKRYWANIEM USTEREK</b>	Oscyloskop w czasie rzeczywistym	+	+	+	+	+
	Migawka przebiegu sygnału	+	+	+	+	+
	Odbiornik GPS			opcja	opcja	opcja
	Modem WiFi / 3G			opcja	opcja	opcja
<b>ZDALNE STEROWANIE</b>	Ethernet/Intranet			+	+	+
<b>KARTA MICROSD</b>	8 GB	+	+	+	+	+
<b>OPROGRAMOWANIE</b>	PowerView3 (w zestawie)	+	+	+	+	+