

MODEL		MI 2883	MI 2884	MI 2885	MI 2892	MI 2893	MI 2992
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)	Klasa A (niezależny certyfikat)
	PN-EN 50160	+	+	+	+	+	+
WEJŚCIA	Liczba wejść prądowych	4	4	4	4	4	4
	Liczba wejść / kanałów napięciowych	3	3	4	4	4	4
	Automatyczny wybór zakresu	+	+	+	+	+	+/+
POMIARY	Ilość jednofazowych cęgów 3000/300/30 A(w zestawie)	3	3	4	4	4	4
	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, p	+	+	+	+	+	+
	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.	49k 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	1 ... 7200 s
	Pomiary mocy zgodnie z IEEE 1459 / klasyczne(wekt	+	+	+	+	+	+
	Jednoczesna rejestracja ogólna / przebiegów / prądów rozruchu		+	+	+	+	+
	Sprawdzanie połączeń	+	+	+	+	+	+
	Oznaczanie akcesoriów kolorami	+	+	+	+	+	+
PORTY KOMUNIKACYJNE	USB	+	+	+	+	+	+
	RS232			tylko dla GPS	+	+	+
	Synchronizacja czasu GPS			opcja	tylko dla GPS	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	1200x800 10.1" kolor
	Natychmiastowa analiza zapisanych danych	+	+	+	+	+	+
	Wbudowany zasilacz cęgów elastycznych	+	+	+	+	+	+
	Maksymalny czas rejestracji	ponad rok	ponad rok	ponad rok	ponad rok	ponad rok	ponad rok
	Karta SD 8GB w wyposażeniu (do 32GB)	+	+	+	+	+	6 gb wbudowanej pamięci
	Oprogramowanie Power View (w zestawie)	+	+	+	+	+	+
	Maksymalne mierzone napięcie (międzyfazowe)	1730 V rms	1730 V rms	1730 V rms	1730 V rms	1730 V rms	1000 Vrms
	Maksymalne mierzone napięcie (fazowe)	1000 V rms	1000 V rms	1000 V rms	1000 V rms	1000 V rms	1000 Vrms
	Maksymalna wartość szczytowa transjentu			6 kV			

	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	42.5 ... 69,0 Hz ±10 mHz 5 ... 130 Hz ± 10 mHz (VFD) 335,0 ... 465,0 Hz ± 100 mHz
Zakres częstotliwości	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	CAT III / 1000 V CAT IV / 600 V
Wbudowany zasilacz / ładowarka	+	+	+	+	+	+
Zasilanie akumulatorowe (NiMH)	+	+	+	+	+	Li-Ion
Akumulatory	6 x AA	6 x AA	6 x AA	6 x AA	6 x AA	Pakiet 14.8 V @ 4400 mAh
Czas pracy na akumulatorach (typowo)	5 godz.	7 godz.	7 godz.	3,5 godz.	5 godz.	4 godz.
Masa	0,96 kg	0,96 kg	0,96 kg	1,10 kg	0,96 kg	2,5 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	320 x 230 x 60
POMIARY REJESTRATORA OGÓLNEGO						
Profil Ograniczony / Standardowy	+	+	+	+	+	+/+
Pomiar napięcia AC + DC	+	+	+	+	+	+
Pomiar prądu AC + DC	+	+	+	+	+	+
Pomiar częstotliwości	+	+	+	+	+	+
Pomiar mocy zgodnie z IEEE 1459 / klasyczne(wekt)	+	+	+	+	+	+/+
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	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		+	+	+	+	+
REJESTRATOR TRANSJENTÓW (TYPY WYZWALANIA)						
Obwiednia		+		+	+	+
Poziom sygnału (I, In, U, Un)		+		+	+	+
Wybór transjentu N / GND					+	+/+
FUNKCJE ZWIĄZANE Z WYKRYWANIEM USTEREK						
Oscyloskop w czasie rzeczywistym	+	+	+	+	+	+
Migawka przebiegu sygnału	+	+	+	+	+	+
Odbiornik GPS			opcja	opcja	opcja	opcja
Modem WiFi / 3G			opcja	opcja	opcja	opcja
ZDALNE STEROWANIE						
Ethernet/Intranet			+	+	+	+
KARTA MICROSD						
8 GB	+	+	+	+	+	opcja
OPROGRAMOWANIE						
PowerView3 (w zestawie)	+	+	+	+	+	+