

## Specyfikacja techniczna

### 1. Najważniejsze cechy:

**kompatybilność z miernikami PM700 pod kątem konstrukcyjnym, parametrów, We/Wy, portu komunikacyjnego, driverów do PME Schneider.**

### 2. Pozostałe dane:

analiza jakości zasilania	do 31. składowej harmonicznej
zastosowanie urządzenia	Monitorowanie mocy Wielostrefowy
typ pomiaru	Prąd Napięcie Częstotliwość Współczynnik mocy Energia Moc czynna i bierna
Napięcie pomocnicze	90...450 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz 100...300 V prąd stały (DC)
Częstotliwość sieci	50 Hz 60 Hz
Prąd znamionowy [In]	1 A 5 A
type of network	3P + N 3P 1P + N
pobór mocy w VA	11 VA w 415 V
sygnalizacja lokalna	80 ms 120 V prąd przemienny (AC) typowy 100 ms 230 V prąd przemienny (AC) typowy 100 ms 415 V prąd przemienny (AC) typowy 50 ms 125 V prąd stały (DC) typowy
typ wyświetlacza	Monochrome graphic LCD
rozdzielczość wyświetlacza	128 x 128 pikseli
częstotliwość próbkowania	64 sampli/cykl
prąd pomiarowy	5...8500 mA
typ wejścia analogowego	Napięcie (impedance 5 M $\Omega$ ) Prąd (impedance $\leq$ 0.3 m $\Omega$ )
napięcie mierzone	35...760 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazami 20...400 V prąd przemienny (AC) 45...65 Hz pomiędzy fazą a przewodem neutralnym
zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
ilość wejść	2 cyfrowy
dokładność pomiarowa	Energia czynna +/- 0.5 % Energia bierna +/- 2 % Moc czynna +/- 0.5 % Moc pozorna +/- 0.5 % Częstotliwość +/- 0.05 % Współczynnik mocy +/- 0.5 Prąd +/- 0.5 % Napięcie +/- 0.5 % Energia pozorna +/- 0.5 % Moc bierna +/- 2 %
klasa dokładności	Klasa 0.5S energia czynna zgodnie z IEC 62053-22
ilość wyjść	2 przekaźnik 2 cyfrowy
wyświetlana informacja	Taryfa (4)

protokół portu komunikacyjnego	Modbus RTU i ASCII w 9.6, 19.2 i 38.4 kbodów parzyste/nieparzyste lub brak - 2 przewody, izolacja 2500 V JBUS
obsługa portu komunikacyjnego	RS485
zapis danych	Rejestry konserwacji Zapis czasu Rejestry alarmów Dziennik danych Min/maks wartości chwilowych Dzienniki zdarzeń
pojemność pamięci	256 kB
przyłącza – zaciski	Obwód napięciowy: złączka śrubowa4 Obwód sterowania: złączka śrubowa2 Przekładnik prądowy: złączka śrubowa6 Obwód wejścia/wyjścia: złączka śrubowa6 Wyjście przekaźnika: złączka śrubowa4 Sieć Ethernet: Złącze RJ45
sposób montażu	Tablicowy
normy	UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
certyfikacja produktu	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
szerokość	96 mm
głębokość	72 mm
wysokość	96 mm