



agardio.measure Licznik energii elektrycznej 1-fazowy,
40A 1M

ECN140D

Konstrukcja

Liczba biegunów	2 P
Układ biegunów	1P+N
Montaż	Szyna DIN

Funkcje

Klasa dokładności	B
Jednokierunkowy	tak
Nadaje się wyłącznie do wyposażenia wewnętrznego	tak
Regulowane parametry parzystości (nieparzyste, parzyste, brak)	nie
Regulowany bit stopu (1 ; 2)	nie

Konfiguracja

skalibrowana funkcja pomiaru	tak
------------------------------	-----

Kompatybilność

Zakres pomiaru w pracy cztery-kwadrat	nie
Zgodność z interfejsem komunikacji IR	tak

Charakterystyka elektryczna

Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)	184 / 276 V
Typ napięcia zasilającego	AC
Częstotliwość	50 Hz

Napięcie

Maksymalne napięcie pracy	300 V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Pomiar zakresu napięcia L-N	184 / 276 V
Maks. przechodzące napięcie L-N	276 V AC
Napięcie referencyjne L-N	230 V AC
Napięcie zasilające L-N	184 / 276 V AC
Maks. tymczasowe napięcie L-N (1s)	300 V AC

Prąd

Minimalny prąd sterujący	0,02 A
Prąd roboczy	0,02 / 40 A
Prąd znamionowy I _n	40 A
Prąd odniesienia.	5 A
Prąd maksymalny obwodu pomiarowego	40 A
Maks. przechodzący prąd	40 A
Maks. tymczasowy prąd	1200 A (10 ms)

Częstotliwość

Zakres pomiaru częstotliwości	45 / 65 Hz
Częstotliwość referencji	50 Hz

Moc

Moc wejściowa	2 VA
Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego	1 W

Parametry elektryczne

Rodzaj impulsów	optyczny
Klasa dokładności energii czynnej (według IEC 62053-21 i IEC 61557-12)	1
Klasa dokładności energii pozornej (według IEC 62053-23)	2
Klasa dokładności mocy pozornej (według IEC 62053-21)	2

Rezystancja

Wewnętrzny rezystor końcowy Modbus (120)	nie
--	-----

Pomiary

Zakres częstotliwości	45 do 65 Hz
Rodzaj urządzenia pomiarowego	elektroniczny
Zakres pomiaru prądu (min., maks.)	0,25 / 40 A

Zasilacz

Napięcie zasilania	230V ± 20%
--------------------	------------

Wymiary

Głębokość produktu	58 mm
Wysokość produktu	92 mm
Szerokość produktu	18 mm
Zmierzone wielkości	V, A, kWh, PF, Hz, kW

Instalacja / Montaż

Moment dokręcający	1 Nm
Montaż	szyna TS

Podłączenie

Przekrój przewodu pomiarowego wejściowego	16 mm
Przekrój przewodu pomiarowego wyjściowego	16 mm

Ustawienia

Stosunek przełożenia regulowany	nie
---------------------------------	-----

Wyposażenie

Typ wyświetlacza	LCD
Rodzaj licznika	licznik jednofazowy
Optyczna dioda LED techniki pomiarowej	5000 Imp/kWh
Zakres pomiaru w pracy cztery-kwadrat	nie

Norma

Norma	IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Dyrektywa europejska WEEE	dotyczy

Bezpieczeństwo

Stopień ochrony	IP20
Klasa ochronności	klasa ochronności II

Warunki użytkowania

Temperatura robocza	-25...55 °C
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2.	2
Temperatura przechowywania/transportu	-25...70 °C