

ODINsingle

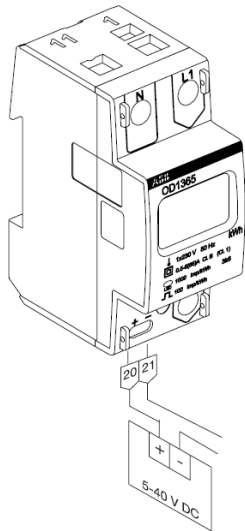
Jednofazowe liczniki energii elektrycznej do montażu na szynie DIN



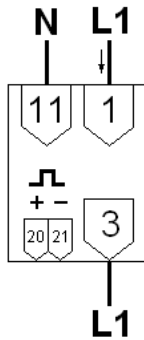
ODINsingle są jednofazowymi licznikami przeznaczonymi do bezpośredniego pomiaru energii elektrycznej czynnej w instalacjach o prądzie do 65A. Odczyt wskazań zapewnia czytelny, podświetlany, 6 cyfrowy wyświetlacz z cyframi o 6 mm wysokości. Opcjonalnie są wyposażone w możliwość kasowania wskazań liczydła. Liczniki ODINsingle są urządzeniami kompaktowymi, zajmują tylko 2 standardowe moduły DIN. Małe wymiary i montaż na szynie DIN powodują, że są idealne do montażu w panelach dystrybucyjnych i małych standardowych obudowach. Liczniki ODINsingle posiadają temperaturowy zakres pracy od -25 do +55°C (temperatura przechowywania do +70°C).

Czytelne oznaczenia, mocne terminale podłączeniowe i podświetlany wyświetlacz powodują, że liczniki są bardzo proste w instalacji i odczycie.

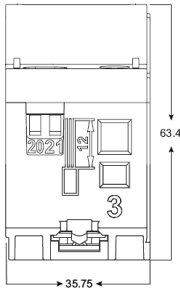




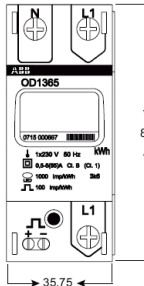
Schemat podłączenia licznika DELTAsingle:



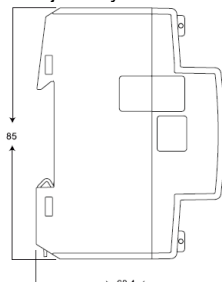
Widok z dołu od strony terminali połączeniowych:



Widok od przodu licznika:



Widok z lewej strony licznika:



ODINsingle, podstawowe dane techniczne

Napięcie	
Napięcie znamionowe AC	1 x 220 – 240 V AC
Zakres napięciowy	od -20 do +15% napięcia znamionowego
Prąd	
I_{min}	0.25 A
I_{tr}	0.5 A
$I_{ref} (I_b)$	5 A
I_{max}	65 A
I_{st}	25 mA
Dane pozostałe	
Częstotliwość	50/60 Hz
Zakres częstotliwości	±5%
Dokładność	B (klasa 1)
Pobór mocy przy 230 V AC i prądzie 5 A	1.0 VA
Standardy	
Aprobata MID	EN 50470-1, EN 50470-3
Aprobata IEC	IEC 62052-11, IEC 62053-21
Zakresy temperaturowe	
- pracy	od -25 do +55 °C
- przechowywania	od -25 do +70 °C
Materiał obudowy	
- przednia ścianka licznika	Poliwęglan
- tylna ścianka licznika	Poliwęglan / włókno szklane
Klasy środowiskowe	
Środowisko mechaniczne	M1
Środowisko elektromagnetyczne	E2
Odporność na gorąco i ogień	IEC 60695-2-1
Wilgotność	75% średnia roczna, 95% w ciągu 30 dni / rok
Przekrój przewodów połączeniowych	
Terminalne główne	1 – 16 mm ²
Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody	
	Zgodnie z IEC 60529 IP20 na terminalu złącz, bez dodatkowej obudowy *
Wyjście impulsowe (tylko OD1365)	
Przekrój przewodów połączeniowych	
- linka	0 – 2.5 mm ²
- drut	0 – 2.5 mm ²
Zewnętrzne napięcie pomocnicze	5 – 40 V DC, wyjście tranzystorowe
Prąd maksymalny	100 mA
Długość impulsu	100 (±2.5) ms
Stała impulsowania	100 imp./kWh
Standard	IEC 62053-31 (S0)
Dioda LED	
Stała diody LED	1000 imp./kWh
Długość impulsu	40 ms
Wyświetlacz	
	LCD, podświetlany, 6 cyfr o wysokości 6 mm
Wymiary	
Szerokość	35.8
Wysokość	85
Głębokość	63.4
Ilość modułów DIN	2

* zgodnie z wymaganiami IEC 60529, licznik powinien być montowany w obudowie o stopniu ochrony min. IP51

Dostępne typy

NR ZAM.	TYP	Wyj. impulsowe	Kasowalny rejestr
2CMA131040R1000	OD1065	-	-
2CMA131041R1000	OD1365	Tak	Tak

Adaptory komunikacyjne

NR ZAM.	TYP	APLIKACJA
2CMA137090R1000	CTM04000	Magistrala M-Bus
2CMA137091R1000	CRM04000	RS232
2CMA137099R100	CEM05000	Ethernet (M-Bus / TCP lub UDP, serwer WWW)
2CMA137100R1000	CAL06000	LONWorks/PLC, pasmo A
2CMA137103R1000	CCL06000	LONWorks/PLC, pasmo C

Ze względu na stały rozwój naszych produktów, oferowane urządzenia mogą nieznacznie różnić się od opisywanych.

ABB Sp. z o.o.
ul. Żegańska 1
04-713 Warszawa
Tel. (022) 515 25 00
Fax. (022) 516 44 44
www.abb.pl

