

ODINsingle Elektros energijos skaitiklis



ODINsingle – naujas vienfazis elektros energijos skaitiklis.

Kompaktiškas elektros energijos skaitiklis skirtas tiesiogiai matuoti elektros energiją iki 65 A. Skaitiklio korpusas pritaikytas montuoti ant DIN bėgio. Prietaisą sumontuosite ir labai nedidelėje erdvėje, nes skaitiklio plotis – tik 2 moduliai. Apšviestame LCD ekrane vartotojai lengvai perskaitys skaitiklio rodmenis. Duomenys gali būti perduodami impulsine arba infraraudonųjų spindulių (IR) sąsaja.

Gaminami 2 skirtingi ODINsingle elektros energijos skaitikliai – OD1065 ir OD1365. OD1365 skaitiklyje sumontuoti 2 skaitikliai, iš kurių vienas gali būti atstatomas į pradinę padėtį.

Šį elektros energijos skaitiklį galima naudoti valčių prieklaukose, kempinguose ir kitose vietose, kuriose reikia komercinės apskaitos ir lengvai atstatomų į pradinę padėtį skaitiklių.

Norėdami gauti smulkesnės informacijos užsisakykite detalesnę brošiūrą 2CMC480007D0003 arba susisiekite su jus aptarnaujančiu regiono vadybininku.

Užsakymo duomenys

OD1065 tiesioginio jungimo vienfazis 65 A elektros energijos skaitiklis

Įtampa (V)	Impulsinis išėjimas	Tipas	Užsakymo kodas	Weight/kg
230	-	OD1065	2CMA131040R1000	0.135

OD1365 tiesioginio jungimo vienfazis 65 A elektros energijos skaitiklis su dviem skaitikliais ir impulsiniu išėjimu

230	100 imp/kWh	OD1365	2CMA131041R1000	0.140
-----	-------------	--------	-----------------	-------

Aksesuarai

Nuoseklosios sąsajos adapteriai

Modulis	Protokolas / fizinė terpė	Tipas	Užsakymo kodas	Svoris (kg)
M-bus	M-Bus/M-bus - vytaipora	CTM04000	2CMA137090R1000	0.073
RS232	M-Bus/RS232	CRM04000	2CMA137091R1000	0.072
Ethernet	M-Bus per TCP arba UDP/Ethernet	CEM05000	2CMA137099R1000	0.090
LON PLC A-band	LONWorks/Power Line	CAL06000	2CMA137100R1000	0.188
LON PLC C-band	LONWorks/Power Line	CCL06000	2CMA137103R1000	0.188



ODINsingle

Techniniai duomeys

Bendrieji techniniai duomenys

Įtampa (V)	
Nominali įtampa AC	1 x 220 - 240
Galimos įtampos ribos	nuo -20% iki +15% nominaliosios įtampos

Matmenys	
Plotis (mm)	35,8, 2 DIN moduliai
Aukštis (mm)	85
Gylis (mm)	63,4

Srovė (A)	
I_{min}	0,25
I_{tr}	0,5
$I_{ref} (I_b)$	5
I_{max}	65
I_{st}	20 mA

Bendrieji duomenys	
Dažnis (Hz)	50/60
Galimos dažnio ribos	+/-5%
Tikslumo klasė	B (Cl. 1)
Naudojama galia esant 230 VAC ir 5 A	1.0 VA

Standartai	
Europos (MID)	EN 50470-1, EN 50470-3
Tarptautinis	IEC 62052-11, IEC 62053-21

Temperatūros ribos (C°)	
Darbo	nuo -25 iki +55
Sandėliavimo	nuo -25 iki +70

Korpuso medžiagos	
Viršutinė dalis	Polikarbonatas
Apatinė dalis	Polikarbonatas / stiklo pluoštas

Aplinkos klasės	
Mechaninė aplinka	M1
Elektromagnetinė aplinka	E2
Atsparumas karščiui ir liepsnai	IEC 60695-2-1
Drėgmė	75% metinio vidurkio, 95%, jei 30 dienų per metus

Pagrindinių gnybtų prijungimo plotas	
Lankstieji srovės gnybtai 1 x mm ²	1 - 16

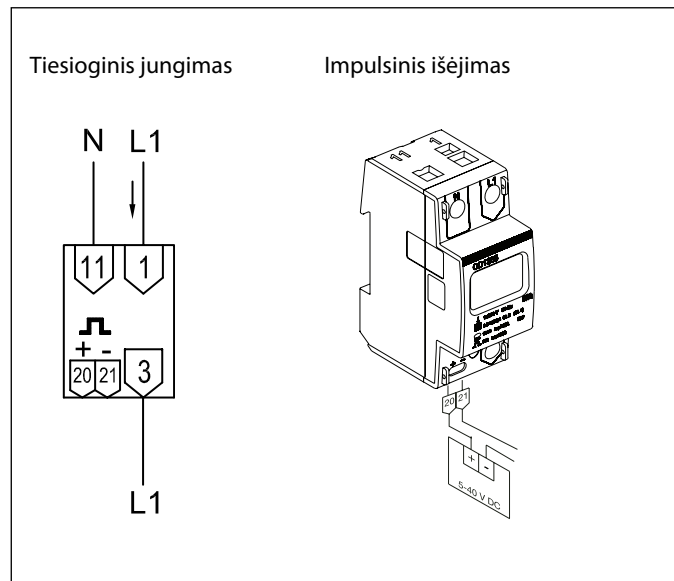
Apsaugos klasė	Pagal IEC 60529: IP20 prie prijungimo gnybtų be apsauginių dangtelių ^{*)}
----------------	---

Impulsinis išėjimas (OD1365)	
Pagrindinių gnybtų prijungimo plotas:	
• Lankstusis 1 x mm ²	0 - 2,5
• Monolitinis 1 x mm ²	0 - 2,5
Impulsų įtampa (V) DC	5 - 40 (tranzistorinis išėjimas)
Maksimali srovė (mA)	100
Impulso plotis (ms)	100 (±2,5)
Impulsų dažnis (imp/kWh)	100
Standartas	IEC 62053-31 (S0)

LED	
Impulsų dažnis (imp/kWh)	1000
Impulso plotis (ms)	40

Ekranas	LCD ekranas su 6 skaitmenimis turi foninį apšvietimą
Aukštis 6 mm	

Prijungimo schema



^{*)} kad atitiktų IEC 60529 standarto apsaugos klasės reikalavimus, skaitiklis turėtų būti montuojamas skydelyje, kurio apsaugos klasė IP51.