

Třífázový elektroměr s MID, 80A, 4,3 modulu (šířka 76mm), DIN TH-35mm

ORNO

Značka: Orno | Typ: OR-WE-531 | Ean: 5908254847844



POPIS PRODUKTU

3-fázový elektroměr s maximálním proudem 80A je moderní měřící zařízení určené pro přesné sledování spotřeby elektrické energie v třífázových instalacích. Měřič lze použít pro komerční, průmyslové a domácí aplikace, kde jsou vyžadovány přesné a spolehlivé odečty.

Měřič pracuje v systémech se jmenovitým napětím 3x230 V nebo 400 V AC a frekvencí 50 Hz, což umožňuje přímé měření energie bez potřeby proudových transformátorů. Zařízení eviduje aktivní, spotřebované

a vyzařovala energii. To umožňuje komplexní sledování toku energie v obou směrech. Minimální měřicí proud 0,25 A zajišťuje vysokou citlivost zařízení i při nízkém zatížení a startovací proud 0,02 A umožňuje záznam i malých odběrů proudu.

Digitální LCD displej (6+2 číslice) s podsvícením umožňuje pohodlné čtení i při slabém osvětlení. Jednotka má také funkci resetování podružného měřiče činné energie, což je užitečné zejména v situacích vyžadujících pravidelné resetování odečtů.

Je určen pro montáž na DIN lištu TH-35mm, zajišťuje snadnou instalaci do standardních rozvaděčů. Skříň 76x100x65 mm standardně pojme moduly 4,3 DIN. Maximální průřez připojovacích kabelů je 35 mm².

Měřič podporuje IR protokol v souladu s EN 62056-21.

Je možné nastavit 27 různých parametrů, které se budou zobrazovat na LCD obrazovce. To vyžaduje použití USB optické hlavičky (OR-WE-518) pro umožnění komunikace mezi PC (Windows) a elektroměry vybavenými IR optickými porty. Jednoduchá aplikace umožňuje měřič dat stáhnout a naprogramovat (včetně nastavení tarifů). Přenosová rychlost: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 bitů/sec. Pracuje v souladu s IEC 62056-21 (IEC1107).

Měřič je navržen v souladu s normami: EN 50470-3:2022, EN IEC 62053-21:2021, IEC 62052-11:2020, IEC 62052-31:2015. Shoda s MID 2014/32/EU umožňuje použití měřidla v komerčních prostorách, kde je vyžadováno certifikované zařízení používané pro fakturaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecné informace:

Typ měřidla:	Elektronický
Jmenovitý proud (In) [A]:	5
Max. proud (Imax) [A]:	80
Min. proud [A]:	0.25
Startovací proud (Actual) [A]:	0.004
Jmenovité napětí (Un) N-L [V]:	230
Jmenovité napětí (Un) L-L [V]:	400
Frekvence [Hz]:	50
Frekvence pulzů [imp/kWh]:	1000

Třída přesnosti [W]:	0.55
Typ:	Třífázový
Model:	Přímé měření
Třída přesnosti měření:	1
Typ energie:	Činný a jalový výkon
Činný výkon:	Ano
Jalový výkon:	Ano
Přenášený výkon:	Ano
Reverzní výkon:	Ano
Vhodné pro:	Výběr/vrácení
Možnost resetování pomocného měřiče:	Ano
Podpora paměti :	baterie Li-Ion
Kalibrovaný:	Ano
Schválení:	MID (Směrnice o měřicích přístrojích)
Pulzní výstup:	Optický
Typ pulzu:	S0
Tepová frekvence [Imp/kWh]:	1000
Pulzní výstupní napětí [V DC]:	12-27
Pulzní výstupní proud [mA]:	≤27
Více tarifů:	Ne
Typ indikace:	Digitální
Podsvícení:	Ano
IR port:	Ano
Způsob montáže:	Adaptér na DIN lištu
Šířka v počtu modulárních roztečí:	4,3
Max. průřez kabelů [mm²]:	35
Šířka [mm]:	76
Hloubka [mm]:	65
Výška [mm]:	100

Teplotní rozsah [°C]:	-25 - +55
Max. Vlhkost:	≤95%
Typ protokolu:	IR
Typ protokolu:	EN 62056-21
Stupeň krytí (IP):	IP51
Soulad:	MID 2014/32/EU
Shoda s normami:	EN 50470-3:2022 EN IEC 62053-21:2021 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Displej [kWh]:	LCD 6+2 = 123456,12
Displej - počet číslic:	6+2
Úťahovací moment napájecího konektoru [Nm]:	2.5
Úťahovací moment komunikačního konektoru [Nm]:	0.4