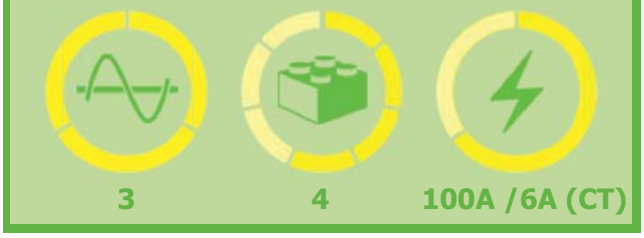
ASTAT
ENERGETYKA I MIERNICTWO

Seria ASTec PRO380
MID - Modbus / M-bus

Liczniki serii ASTec to 4 modułowe liczniki energii przeznaczone do pracy w sieci 3-fazowej 3/4-przewodowej z pomiarem bezpośrednim do 100 A lub półpośrednim przez przekładnik prądowy. Seria posiada 3 różne typy wykonań różniących się sposobem komunikacji.
Posiadają wysoką klasę dokładności (B) oraz szeroki zakres temperatury pracy od -25 °C do + 55 °C.

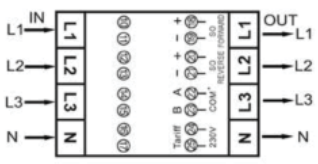
Seria ASTec dostępna jest wersji standardowej (z wyjściem impulsowym S0), a także w wersji z komunikacją Modbus lub M-bus.
Liczniki mierzą ponadto 60 dodatkowych zmiennych takich jak: energia czynna i bierna zarówno pobierana, jak i oddawana, moce, prądy, napięcia oraz cosφ.
Dodatkowo liczniki posiadają złącze IR przeznaczone do parametryzacji licznika i do nastawy wyświetlanych parametrów.
Wyposażone są również w dodatkowy rejestr na pomiar energii częściowej (kasowalnej) oraz mają możliwość wyboru 5 trybów reprezentacji zmierzonej energii.

ilość faz, ilość modułów i zakres prądu

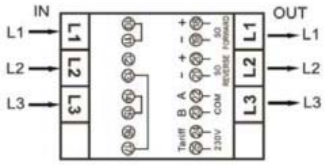




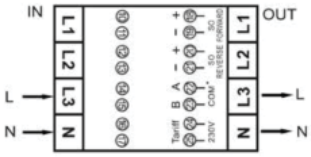
3 fazy
4 przewody



3 fazy
3 przewody



1 faza
2 przewody



NOWOŚĆ!

Najbardziej kompletny 3-fazowy licznik na szynę DIN na rynku!

** Brak komunikacji dla licznika PRO380-S*

ASTAT
ENERGETYKA I MIERNICTWO

ASTAT sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441 60-451 Poznań
tel. 61 848 88 71 fax 61 848 82 76
info@astat.pl www.astat.pl

Specyfikacje

Seria ASTec

ASTAT
ENERGETYKA I MIERNICTWO

Specyfikacja techniczna

- Wysokość wraz z osłonami : 140 mm
- Wysokość bez osłon : 92,4 mm
- Szerokość : 70 mm
- Głębokość : 63 mm
- Montaż : szyna DIN
- Energia czynna : B (±1%)
- Energia bierna : ±2%
- Prąd rozruchowy : 0,05 Ib
- Czas trwania impulsu S0 : Ton: 45 ms T off: 270 ms T t: 140 µs
- Wilgotność pracy : ≤75%
- Wilgotność magazynowania : ≤95%
- Temperatura pracy : -25 ~ +55 °C
- Temperatura magazynowania : -30 ~ +70 °C
- Napięcie znamionowe (Un) : 230 / 400 V AC
- Napięcie pracy : 100 / 173 V ~ 270 / 468 V
- Wytrzymałość na napięcie AC dla 1 min : 4 kV
- Test imp. nap. 1.2uS - kształt sinus : 6 kV
- Prąd podstawowy (Ib) : 5 A (wersja bezpośrednia); 1,5 A (wersja półpośrednia)
- Prąd max (Imax) : 100 A (wersja bezpośrednia); 6 A (wersja półpośrednia)
- Zakres prądu pracy : od 0,4% Ib do Imax
- Przeciążenie prądowe : 30 Imax przez 0,01 s
- Zakres częstotliwości pracy : 45 - 60 Hz
- Pobór mocy : ≤2 W / fazę ≤10 VA / fazę
- Błąd podstawowy : standard
- Międzynarodowe standardy : EN504703
- Ochrona IP : 51
- Klasa ochrony : II
- Obliczenie energii całkowitej : Pobór, Pobór + Oddawanie, Pobór - Oddawanie, Oddawanie - Pobór, Oddawanie
- Gwarancja : **5 lat**

RÓŻNE MODELE

Numer produktu	MID	Fazy	Mod.	kom.	Wyśw.	Cyfry	Pomiar	S0	Podświetlenie	Dokładność	Taryfy	Wyjście S0
ASTec PRO380S	Tak	3	4	x	LCD	6+2	bezpoś.	2	Tak	B	x	Ustawiane[1]
ASTec PRO380Mb	Tak	3	4	M-bus	LCD	6+2	bezpoś.	2	Tak	B	2	Ustawiane[1]
ASTec PRO380Mod	Tak	3	4	Modbus	LCD	6+2	bezpoś.	2	Tak	B	2	Ustawiane[1]
ASTec PRO380S-CT	Tak	3	4	x	LCD	zm.[2]	półpoś.	2	Tak	B	x	Ustawiane[1]
ASTec PRO380Mb-CT	Tak	3	4	M-bus	LCD	zm.[2]	półpoś.	2	Tak	B	2	Ustawiane[1]
ASTec PRO380Mod-CT	Tak	3	4	Modbus	LCD	zm.[2]	półpoś.	2	Tak	B	2	Ustawiane[1]

[1] opcje wyboru: 10000 / 2000 / 1000 / 100 / 1 / 0,1 / 0,01

[2] zmienne; zależne od CT ratio: 5 + 3 / 6 + 2 / 7 + 1 / 8 + 0

ASTAT
ENERGETYKA I MIERNICTWO

ASTAT sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441 60-451 Poznań
tel. 61 848 88 71 fax 61 848 82 76
info@astat.pl www.astat.pl