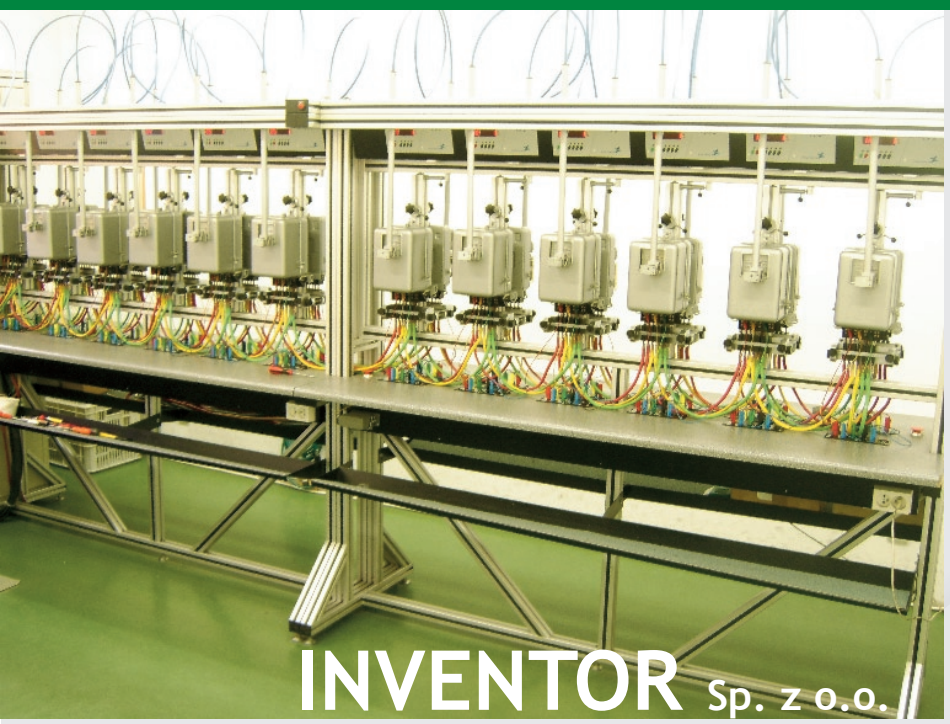
INVENTOR®

Liczniki energii elektrycznej

regenerowane i nowe





INVENTOR Sp. z o.o.

jest firmą powstałą 01.01.2004 r. w wyniku przekształceń własnościowych firmy INVENTOR Joński Jan i Maria działającej na rynku polskim od 1989 roku pod pierwotną nazwą Zakład Elektromechaniczny INVENTOR.

Spośród wielu gałęzi działalności firmy INVENTOR Joński Jan i Maria, tj. produkcja maszyn rolniczych, elektrycznych ogrodzeń pastwisk, konstrukcji stalowych nasza firma przejęła regenerację, wzorcowanie i legalizację liczników energii elektrycznej oraz sprzedaż liczników (nowych i regenerowanych) oraz zegarów sterujących.

Charakterystyka produktu

Licznik energii elektrycznej jest urządzeniem służącym do pomiaru zużycia energii elektrycznej prądu jedno lub trójfazowego. Dodatkowo dzielą się one na:

- wzorcowane (podliczniki) - służące do rozliczeń wewnętrznych np.: na działkach, w mieszkaniach sublokatorskich,
- legalizowane – służące do rozliczeń z zakładem energetycznym.

Liczniki energii biernej nie podlegają legalizacji (Dz.U. nr 41, poz. 351)
Maksymalny okres użytkowania licznika legalizowanego (nowego lub regenerowanego) wynosi:

- 8 lat – dla liczników przekładnikowych (transformatorowych) do pomiarów półpośrednich, pośrednich i elektronicznych.
- 15 lat – dla pozostałych liczników.

Dowodem wzorcowania lub legalizacji jest plomba umieszczona na liczniku zawierająca rok oraz odpowiednią cechę.
Gwarancja na nasze liczniki wynosi 24 miesiące na podstawie dowodu zakupu.

Oznaczenia liczników.

4	C	52	abcdgmprtz	10	/	40	A	leg.
a	b	c	d	e		f	g	h

a cyfra przed dużą literą A,B lub C oznacza trwałą przeciążalność prądową licznika
1 - przeciążalność 125% Ib
4 - przeciążalność 400% Ib
6 - przeciążalność 600% Ib

b duża litera A,B lub C
A - licznik indukcyjny do sieci 1 - fazowej dwuprzewodowej
B - licznik indukcyjny do sieci 3 - fazowej trójprzewodowej
C - licznik indukcyjny do sieci 3 - fazowej czteroprzewodowej

c liczba 5, 8, 52, 53 lub 521 - fabryczne oznaczenie odmiany systemu napędowego licznika,

d małe litery
a - licznik podłączany do sieci poprzez przekładnik prądowy
b - licznik do pomiaru energii biernej
c - licznik z liczydłem dwutaryfowym
d - licznik z blokadą ruchu wstecznego wirnika
g - licznik z nadajnikiem impulsów
m - licznik z łożyskiem dolnym magnetycznym
p - licznik z elektronicznym wskaźnikiem mocy maksymalnej
r - licznik z rejestratorem energii i mocy
t - licznik do pomiaru energii czynnej i biernej
z - licznik z sygnalizacją niewłaściwej pracy obwodów napięciowych

e natężenie prądu bazowego,
f natężenie prądu maksymalnego,
g jednostka natężenia prądu (AMPER),
h rodzaj uwierzytelnienia - leg. (legalizowany)
- jeśli licznik nie posiada tego oznaczenia to jest on wzorcowany.

LICZNIKI REGENEROWANE



Typ A52

LICZNIK 1 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 220V

Prąd 5/20A lub 10/40A

wzorcowany lub legalizowany



Typ A52c

LICZNIK 1 FAZOWY
DWUTARYFOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 220V

Prąd 10/40A

wzorcowany lub legalizowany

LICZNIKI REGENEROWANE

do pomiarów bezpośrednich



Typ C52

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 3x220/380V

Prąd 5/20A,10/40A lub 15/60A

wzorcowany lub legalizowany



Typ C52c

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ DWUTARYFOWY

Napięcie 3x220/380V

Prąd 10/40A lub 15/60A

wzorcowany lub legalizowany

UWAGA ! - powyższe zdjęcia są poglądowe, liczniki mogą się różnić np. rodzajem obudowy i osłonki kostki zaciskowej.

LICZNIKI REGENEROWANE

do pomiarów bezpośrednich



Typ C52d

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 3x220/380V

Prąd 10/40A,

z blokadą ruchu wstecznego wirnika

wzorcowany lub legalizowany



Typ 4C52dp

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 3x230/400V

Prąd 20/80A

z blokadą ruchu wstecznego wirnika i elektronicznym wskaźnikiem mocy maksymalnej

legalizowany

LICZNIKI REGENEROWANE

do pomiarów bezpośrednich



Typ C52bd

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII BIERNEJ

Napięcie 3x220/380V

Prąd 15/60A

z blokadą ruchu wstecznego wirnika

wzorcowany

LICZNIKI REGENEROWANE

do pomiarów pośrednich i półpośrednich



Typ C52ad

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 3x220/380V

Prąd 1,5/6A, 3/6A lub 5/10A

z blokadą ruchu wstecznego wirnika

legalizowany

UWAGA ! - powyższe zdjęcia są poglądowe, liczniki mogą się różnić np. rodzajem obudowy i osłonki kostki zaciskowej.

LICZNIKI REGENEROWANE
do pomiarów pośrednich i półpośrednich



Typ C52ad
LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ
Napięcie 3x58/100V
Prąd 3/6A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika
legalizowany



Typ B52ad
LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ
Napięcie 3x100V
Prąd 3/6A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika
legalizowany

LICZNIKI REGENEROWANE
do pomiarów pośrednich i półpośrednich



Typ 4C52adp
LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ
Napięcie 3x220/380V
Prąd 1,5/6A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika i elektronicznym
wskaźnikiem mocy maksymalnej
legalizowany



Typ C52acd
LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ DWUTARYFOWY
Napięcie 3x220/380V
Prąd 1,5/6A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika
legalizowany

UWAGA ! - powyższe zdjęcia są poglądowe, liczniki mogą się różnić np. rodzajem obudowy i osłonki kostki zaciskowej.

LICZNIKI REGENEROWANE

do pomiarów pośrednich i półpośrednich



Typ 4C52acdp

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ DWUTARYFOWY

Napięcie 3x230/400V,
Prąd 1,5/6A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika i elektronicznym wskaźnikiem mocy maksymalnej
legalizowany



Typ 4C52abd

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII BIERNEJ

Napięcie 3x230/400V
Prąd 1,5/6A, 3/6A lub 5/10A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika
wzorcowany

LICZNIKI NOWE



Typ 6A8d

LICZNIK 1 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 230 V
Prąd 10/60A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika
wzorcowany lub legalizowany

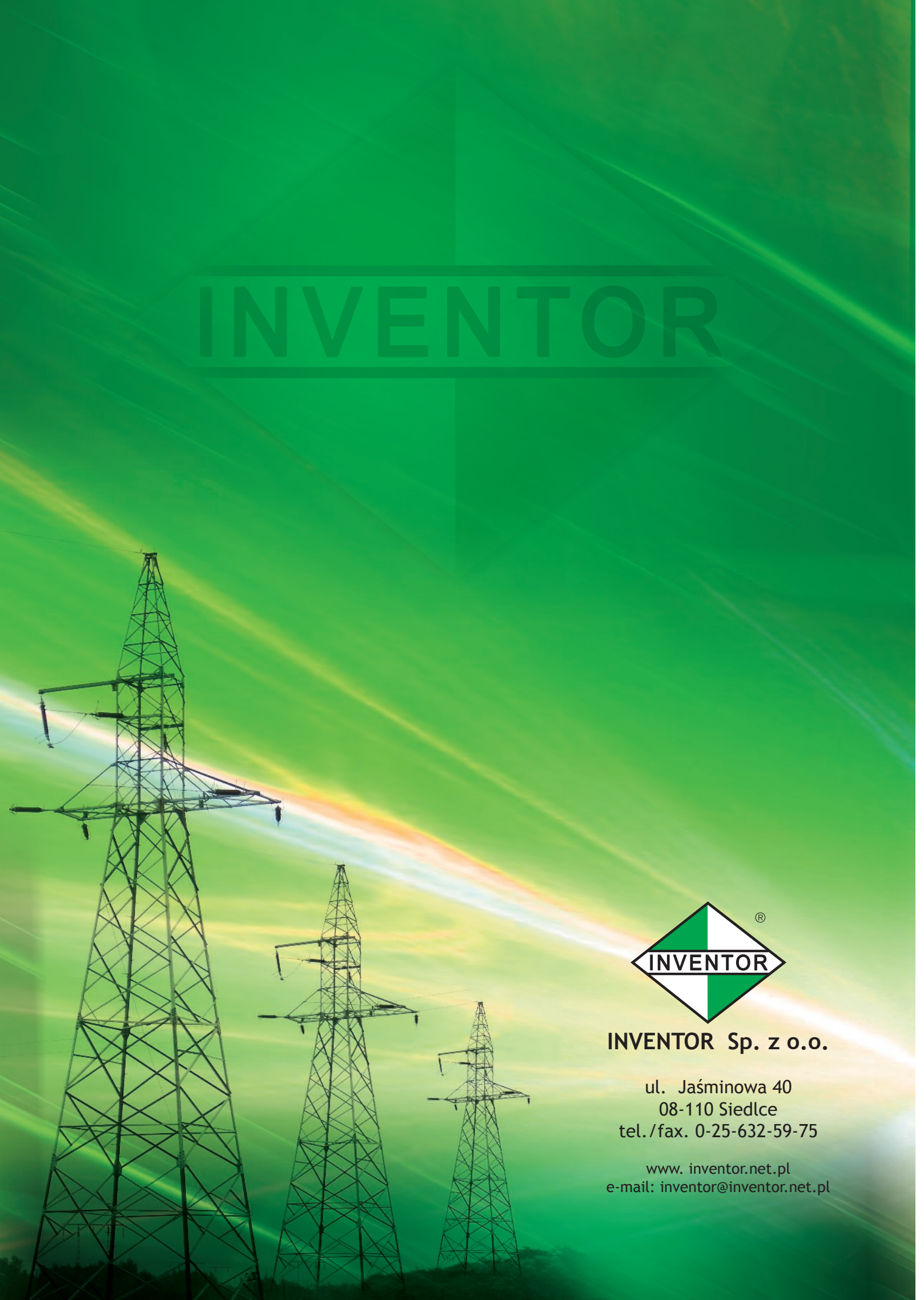


Typ 6C8d

LICZNIK 3 FAZOWY ENERGII CZYNNEJ

Napięcie 3x230/400V
Prąd 10/60A
z blokadą ruchu wstecznego wirnika
wzorcowany lub legalizowany

UWAGA ! - powyższe zdjęcia są poglądowe, liczniki mogą się różnić np. rodzajem obudowy i osłonki kostki zaciskowej.



INVENTOR Sp. z o.o.

ul. Jaśminowa 40
08-110 Siedlce
tel./fax. 0-25-632-59-75

www. inventor.net.pl
e-mail: inventor@inventor.net.pl