

Conto D2

elektroniczny licznik energii



Licznik energii do wykorzystania jako podlicznik

Energia czynna
Energia czynna częściowa – licznik kasowalny
Napięcie
Moc
Natężenie prądu
Pomiar TRUE RMS
Połączenie bezpośrednie: sieć 1-fazowa,
230 – 240V, 63A

KOD URZĄDZENIA	WYJŚCIE	WEJŚCIE	
CE20175A0		10(36)A	230 - 240V
CE20185A0		10(63)A	
CE20175A2	1 imp/10Wh	10(36)A	
CE20185A2		10(63)A	

ENERGIA

Maksymalne wskazanie: 99999,9 kWh

Rozdzielczość: 0,1kWh

Dioda pomiarowa: 1 impuls / 1Wh

Dokładność – energia czynna

(PN-EN62053-21:2006): kl. 1

Rozpoczęcie pracy licznika (PN-EN62053-21):

< 5s

Licznik energii: niekasowalny

Licznik energii częściowej: kasowany poprzez wciśnięcie przycisku

Dokładność

- **prąd:** $\pm 1\%$ ($0,1I_b \dots I_{max}$)

- **napięcie:** $\pm 1\%$ ($90 \dots 110\% U_n$)

- **moc:** $\pm 1,5\%$ ($0,1I_b \dots I_{max}$)

WYŚWIETLACZ

Typ wyświetlacza: LCD, 6 cyfr

Wysokość cyfr: 6mm

Wyświetlanie pomiarów: podzielone na 4 strony

ENERGIA CZYNNA

ENERGIA CZYNNA CZĘŚCIOWA

PRĄD

NAPIĘCIE

MOC CZYNNA

Przeglądanie stron: ręczne za pomocą przycisku

Waga impulsu: 1 impuls/10Wh

ZASILANIE

Z zacisków pomiarowych

WEJŚCIE

Napięcie znamionowe $U_n = 230$ i $240V$

Zakres pracy (PN-EN62053-21): 207...264V

Częstotliwość znamionowa f_n : 50 i 60Hz

Tolerancja: 47...63Hz

Prąd bazowy, I_b : 10A

Prąd maksymalny, I_{max} :

36A albo 63A

Prąd rozpoczęcia pomiaru (PN-EN62053-21):

$\leq 0,4\% I_b$

Współczynnik mocy (PN-EN62053-21):

$\cos\varphi$ 0,5ind...0,8poj

Obciążenie obwodów wejściowych: $\leq 8VA$

WYJŚCIE IMULSOWE (opcja)

Przełącznik optoelektroniczny ze stykiem normalnie otwartym, bezpotencjałowym

Styki: 110V DC/AC, 50mA

IZOLACJA (PN-EN62053-21:2006)

Test napięciem przemiennym o wartości skutecznej 2kV 50Hz/1min

Badane obwody: wejściowe, wyjście impulsowe

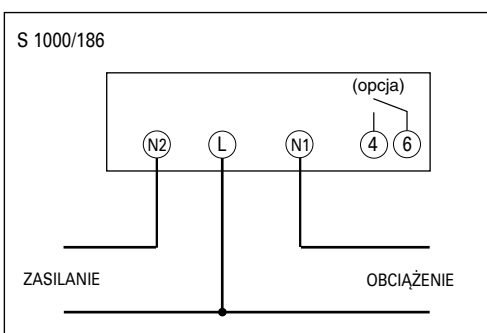
Test napięciem przemiennym o wartości skutecznej 4kV 50Hz/1min

Badane obwody: wszystkie obwody względem masy

KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Testy emisji zgodnie z PN-EN62052-11:2006

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura odniesienia: $23^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$

Zakres temperatury pracy: $-10^{\circ}C \dots 45^{\circ}C$

Temperatury graniczne magazynowania i transportu: $-25^{\circ}C \dots 70^{\circ}C$

Możliwa praca w warunkach tropikalnych

Maksymalna moc cieplna wydzielana¹⁾: $\leq 6,5W$

¹⁾ Dla obliczeń cieplnych obudów.

OBUDOWA

Obudowa: 2 moduły DIN 43880

Przystosowana do zaplombowania pokryw zacisków i panelu przedniego

Połączenie: zaciski śrubowe

Zaciski prądowe: drut min. $4mm^2$ / max. $35mm^2$
linka min. $10mm^2$ / max. $25mm^2$

Zaciski napięciowe: drut min. $1mm^2$ / max. $7mm^2$
linka min. $1mm^2$ / max. $4mm^2$

Montaż: na szynie TH35-15 (PN-EN60715:2002)

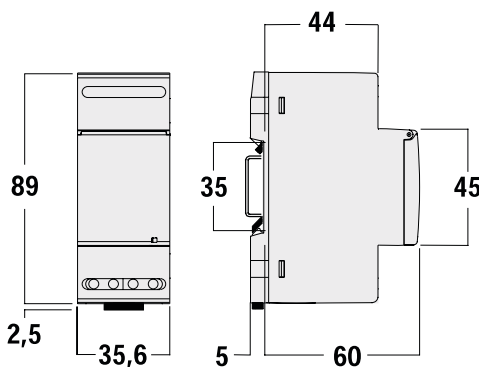
Materiał obudowy: samogasnący poliwęglan

Stopień ochrony (PN-EN60529:2003):

IP52 panel przedni, IP20 zaciski

Masa: 150g

WYMIARY



PRO-MAC

91-492 Łódź ul. Bema 55

tel: 42 61 61 680, 681

fax: 42 61 61 682

biuro@promac.com.pl

www.promac.com.pl

