

► Brunata HGP – statyczny miernik elektroniczny energii typu SIV

Model zatwierdzony do fakturowania (bilingowania) energii, przystosowany do zdalnego odczytywania

Właściwości

- Zakres pomiarowy 1:1000, zatwierdzony dla 1:250
- Wysoka dokładność i niezawodność pracy
- Łatwy w odczycie wyświetlacz z podświetleniem zapewniającym wygodny odczyt
- Niewrażliwy na zanieczyszczenia, przeciążenie nie jest możliwe
- Czujnik przepływu odporny na spadki ciśnienia, możliwość montażu zarówno w poziomie jak i w pionie
- Brak wymagań co do długości prostego odcinka zarówno przed jak i za czujnikiem przepływu
- Monitorowanie oraz zdalny odczyt poprzez **databus** lub bezpośrednie połączenie LON/Mbus/RS232
- Kopia zapasowa danych w **EEPROM**
- Rejestracja dostarczanej energii w średnich temperaturach
- Dostępny jako miernik uniwersalny dla ogrzewania i chłodzenia
- Dostępny w wersji do pracy z glikolem
- Typ spełnia warunki certyfikatów OIML R75, klasa 4 (czujnik przepływu), oraz EN 1434 klasa 2 (elektronika)

Dalsze informacje

Miernik energii HGP - SIV jest zatwierdzony do rejestrowania i fakturowania rejonowego ogrzewania i energii cieplnej w innych systemach ogrzewania na bazie wody. Jest on również używany do pomiaru energii chłodzenia i może być stosowany jako miernik uniwersalny zarówno do mierzenia ogrzewania i chłodzenia z prowadzeniem odrębnego zliczania energii. Miernik ten składa się z czujnika przepływu, sparowanych czujników temperatury Pt 500, oraz zespołu elektronicznego (na bazie nowoczesnego mikroprocesora) do zamontowania na ścianie.

Miernik firmy Brunata typu HG jest urządzeniem całkowicie elektronicznym, a jego zasada pomiaru bazuje na zasadzie indukcji magnetycznej Faradaya.



Ma on proste przejście i nie posiada ruchomych części, które mogłyby się zużywać lub blokować. Woda przepływa przez odcinek wyłożony precyzyjnie dobranym polimerem PTFE (teflon). Przepływająca przez elektrody (wykonane nierdzewnej polerowanej stali) indukuje sygnał napięciowy przekazywany do zespołu elektronicznego. Nie jest możliwe przeciążenie urządzenia; górnym ograniczeniem wielkości przepływu jest tylko wydajność pomp. Czujnik przepływu może być instalowany zgodnie z potrzebami – pionowo lub poziomo.

Miernik ma tylko jeden przycisk oraz logicznie skonstruowane menu, które jest programowalne z uwzględnieniem kolejności rozmieszczenia. Standardowa wersja 184 rejestruje maksymalne wartości energii, przepływu, Δt , temperatury wody dostarczanej i powrotnej wraz z informacją odnośnie godziny i daty dla każdego miesiąca. Ponadto wersja 188 posiada taryfowy rejestr (zależnych od różnych kryteriów), dla rejestrowania dostarczonej energii. Wszystkie wersje pozwalają na rejestrowanie „historycznych” danych w programowalnym menu (24 okresy rozliczeniowe). Miernik HGP - SIV posiada wyjście impulsowe dla energii i objętości. Oprócz pomiarów energii może on pracować jako impulsowy kolektor wyświetlający odczyty zużycia z innych mierników, to jest wodomierzy, mierników energii elektrycznej itp.

Kody do zamówienia

HGP-SIV xx-yy-zzz / ABCDEF

xx: Stały przepływ

yy: Wymiar czujnika

przepływu (tabela)

zzz: menu/wyświetlacz:

184: standard z wart.

szczytowymi

185: uniwersalny

grzanie/chłodzenie

188: Miernik taryfowy

A: zasilanie

1: 230 VAC

2: 24 VAC

B: Podświetlenie

B: z / bez

C: Mierniki zewn.

0, 1, lub 2

D: Moduł kom.

M-Bus/Lon-Works/

RS232/- żaden

E: Liczba okresów

rozliczeniowych

0 / 6 / 12 / 24

F: zaprogramowany

dla glikolu (% ustalony)

Opcje: Menu pamięci z 24 okresami rozliczeniowymi
Impulsowy kolektor dla innych mierników,
Moduł komunikacyjny RS232, M-Bus, LON.
Wyjście analogowe (odrębna obudowa) 4-20 mA
Zaprogramowanie na wodę z zawartością glikolu
Przenośny komputer dla odczytów zdalnych.

Brunata jest w 100% firmą duńską. Posiadamy ponad 85-letnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji podzielników kosztów ciepła, oraz w przeprowadzaniu rozliczeń. Stosujemy system kontroli jakości spełniający warunki normy EN ISO 9001. Prosimy o skontaktowanie się z nami w sprawie dalszych informacji o naszych produktach.