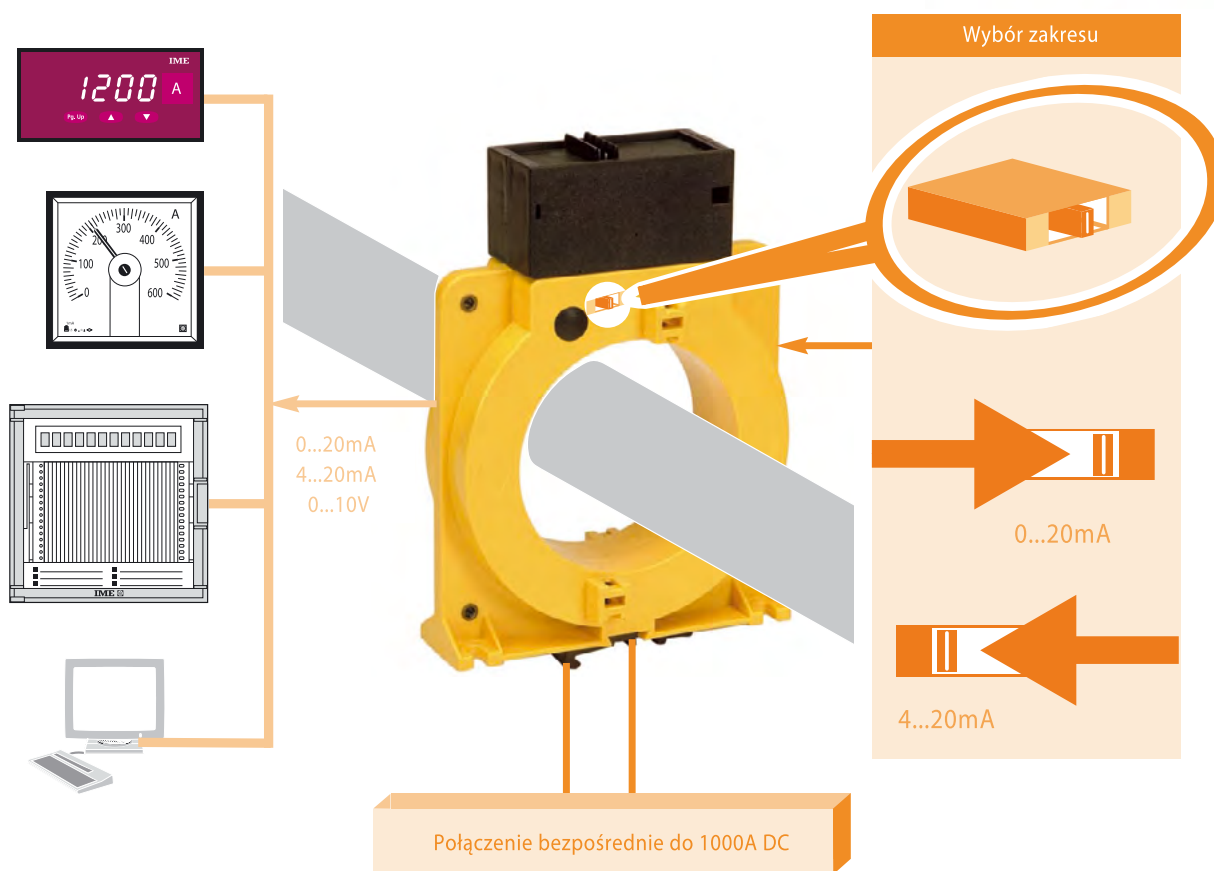


# HT80A

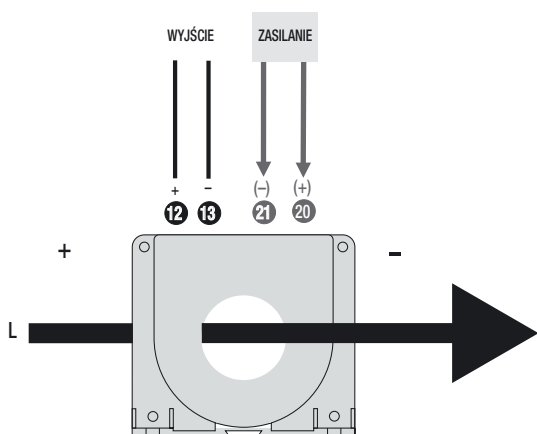


## Przekładnik z wbudowanym przetwornikiem Efekt Halla Ø 80mm

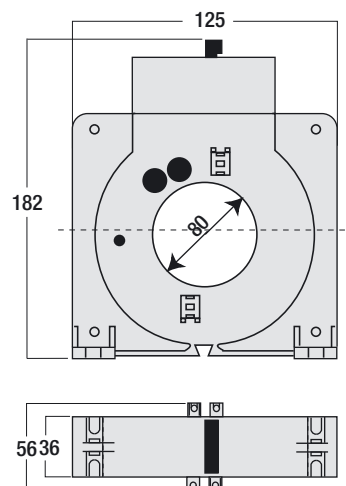
Pomiar prądu stałego jednokierunkowego  
lub prądu pulsującego (wartość średnia)  
Wejście do 1000A DC  
Sygnał wyjściowy 0...20mA i 4...20mA lub 0...10V  
Przełącznik do wyboru: 0...20mA i 4...20mA  
Izolowane 4kV wejście-wyjście



### SCHEMAT POŁĄCZEŃ



### WYMIARY



KOD	WEJŚCIE	WYJŚCIE	ZASILANIE
HT2BC4032	400A	0...10V	115V AC
HT2BC4033	400A	0...10V	230V AC
HT2BC4034	400A	0...10V	240V AC
HT2BC403T	400A	0...10V	20...150V DC
HT2BC4042	400A	0...20 - 4...20mA	115V AC
HT2BC4043	400A	0...20 - 4...20mA	230V AC
HT2BC4044	400A	0...20 - 4...20mA	240V AC
HT2BC404T	400A	0...20 - 4...20mA	20...150V DC



WYJĄTKI		
HT2B	.....	WEJŚCIE
C50	←	500A
C60	←	600A
C80	←	800A
D10	←	1000A

### WEJŚCIE

Wartość prądu  $I_n$ : 400 - 500 - 600 - 800 - 1000A DC  
Przebieżenie ciągłe: 1,2 $I_n$

### ZASTOSOWANIE

Jednokierunkowy prąd stały lub pulsujący  
Rodzaj fali: stała lub pulsująca

### ZAKRES POMIAROWY

Prąd: 0... $I_n$

### WYJŚCIE

Typ: jednokierunkowe  
Dokładność (EN60688): klasa 1  
Zawartość fal:  $\leq 2\%$   
Czas odpowiedzi (EN60688):  $\leq 300\text{ms}$

Wartość prądu: 0...20mA i 4...20mA  
Wybór wyjścia: przez przełącznik  
Obciążenie wyjścia:  $\leq 750\Omega$   
Wartość napięcia: 0...10V  
Obciążenie wyjścia:  $> 1\text{k}\Omega$

### ZASILANIE

Znamionowa wartość napięcia zasilania  $U_{aux}$  AC:  
115 - 230-240V  
Tolerancja: 0,9...1,1 $U_{aux}$   
Częstotliwość znamionowa  $f_{aux}$ : 50Hz  
Tolerancja: 47...63Hz  
Obciążenie:  $\leq 5\text{VA}$

Znamionowa wartość napięcia zasilania  $U_{aux}$  DC: 20...150V  
DC  
Obciążenie:  $\leq 3,5\text{W}$   
Zabezpieczenie przeciw złej polaryzacji

### IZOLACJA (EN60439-1, EN61010-1)

Kategoria izolacji: III  
Stopień zanieczyszczenia: 2  
Napięcie odniesienia: 600V

Test impulsem napięcia 6kV 1,2/50 $\mu\text{s}$  0,5J  
Rozważane obwody: wejście, wyjście, zasilanie

Test napięciem AC 4kV r.m.s 50Hz/1min.  
Rozważane obwody: wejście, wyjście, zasilanie

Test napięciem AC 2kV r.m.s. 50Hz/1min  
Rozważane obwody: wejście, wyjście, zasilanie

Test napięciem AC 4kV r.m.s 50Hz/1min.  
Rozważane obwody: wszystkie i ziemia.

### KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Emisja zgodnie z EN50081-1, EN55011  
Odporność zgodna z EN50082-2

### WARUNKI ŚRODOWISKOWE (EN60688)

Temperatura znamionowa: 15...30°C  
Temperatura pracy: 0...45°C  
Limit temperatury maksymalnej: -10...55°C  
Limit temperatury przechowywania: -25...70°C  
Wilgotność: do 75%  
Odpowiedni dla klimatu tropikalnego  
Maksymalny współczynnik rozproszenia<sup>1)</sup>:  $\leq 4\text{W}$   
<sup>1)</sup> dla obliczeń cieplnych obudów

### OBUDOWA

Materiał obudowy: samogasnący ABS  
Połączenia: zaciski śrubowe  
Montaż: śrubowy  
Stopień ochrony (EN60529): IP20 zaciski  
Masa: 480g



Biuro Techniczno-Handlowe PRO-MAC

ul. Bema 55, 91-492 Łódź  
tel. 42 61 61 680/681/698, fax: 42 61 61 682  
e-mail: [biuro@promac.com.pl](mailto:biuro@promac.com.pl)  
<http://www.promac.com.pl>

