

HT35B



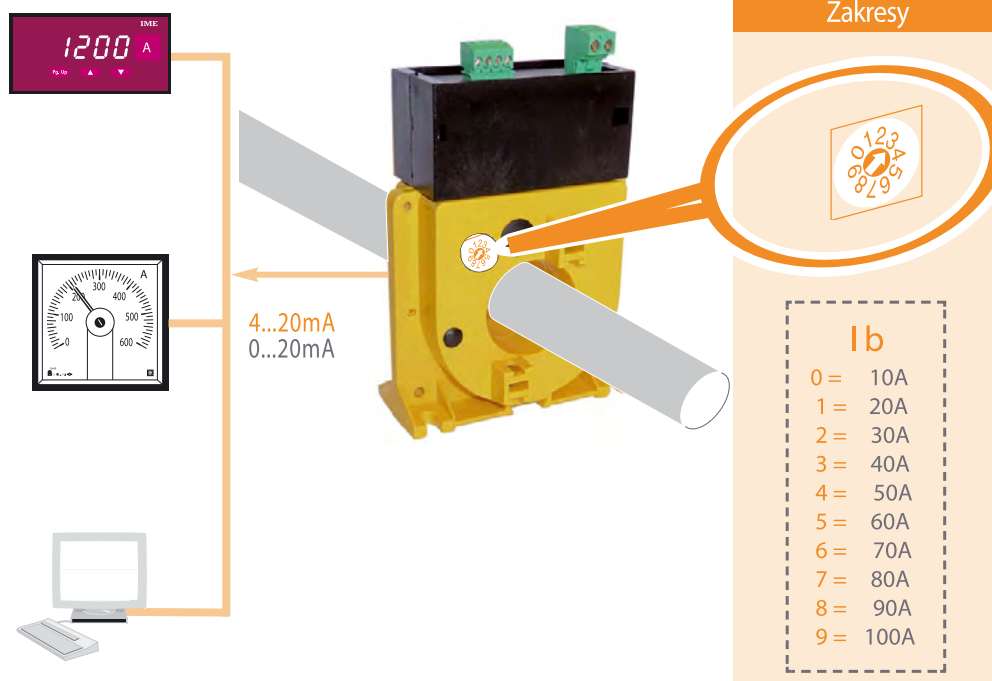
Przekładnik DC z wbudowanym przetwornikiem
Efekt Halla
Ø 35mm

Pomiar prądu stałego jednokierunkowego
 lub prądu pulsującego (wartość średnia)
 10 zakresów do wyboru
 Sygnał wyjściowy 0...20mA i 4...20mA
 Zasilanie HT35Bm: 20...60V DC lub 80...270V AC
 Zasilanie HT35Bs: 15V DC (poprzez HT35Bm)
 Izolowane 4kV wejście-wyjście

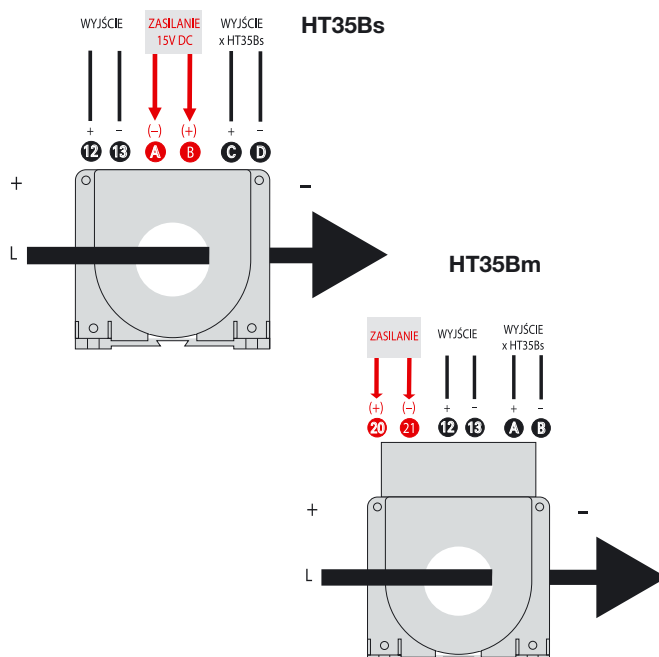


HT35Bm

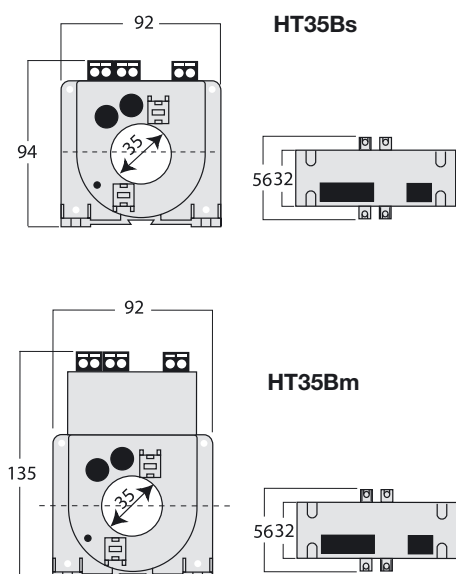
HT35Bs



SCHEMATY POŁĄCZEŃ



WYMIARY



KOD	MODEL	ZASILANIE	WYJŚCIE ANALOGOWE	WYJŚCIE 15V (DLA HT35Bs)	WEJŚCIE
HT1BM1017	HT35Bm	80...270V AC	0...20mA	maks. 3 HT35Bs	10-20-30-40-50-60-70-80-90-100A
HT1BM101C		20...60V DC			
HT1BM1027		80...270V AC	4...20mA		
HT1BM102C		20...60V DC			
HT1BS101A	HT35Bs	15V DC	0...20mA	-	
HT1BS102A		(poprzez HT35Bm)	4...20mA		

WEJŚCIE

Zakres prądu I_n : wybór przez przekładnik
Wartości do wyboru I_n : 10-20-30-40-50-60-70-80-90-100A DC
Przebieżenie ciągłe: $1,2I_n$

ZASTOSOWANIE

Jednokierunkowy prąd stały lub pulsujący
Rodzaj fali: stały lub pulsujący

ZAKRES POMIAROWY

Prąd: 0... I_n

WYJŚCIE

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

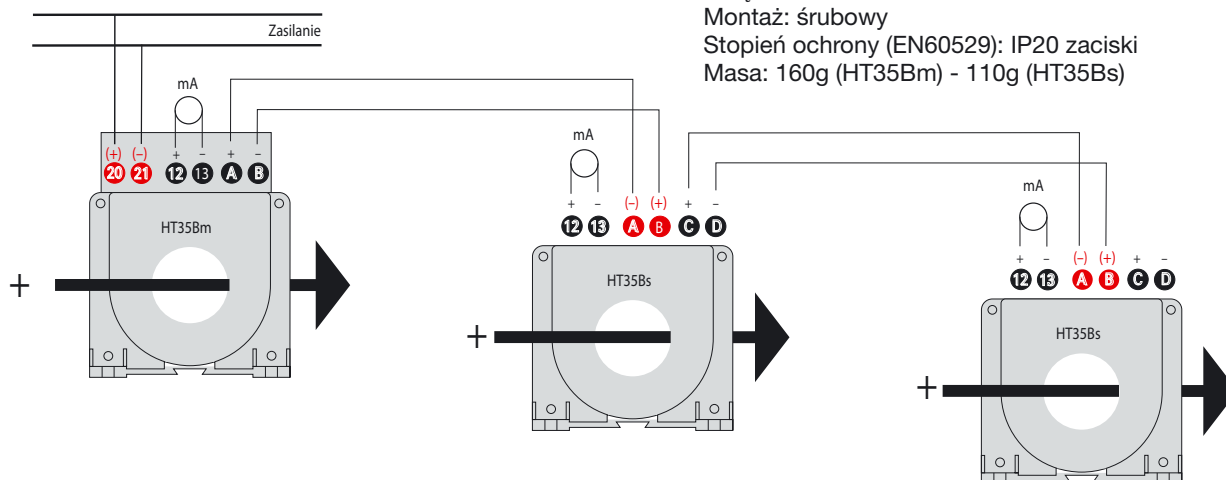
Wartość prądu: 0...20mA i 4...20mA
Wybór wyjścia: przez przełącznik
Wartość napięcia: 0...10V
Obciążenie wyjścia: $\leq 500\Omega$

ZASILANIE HT35Bm

Znamionowa wartość napięcia zasilania U_{aux} AC: 80...270V AC
Częstotliwość znamionowa f_{aux} : 50Hz
Częstotliwość pracy: 47...63Hz
Obciążenie: $\leq 1\text{VA}$

Znamionowa wartość napięcia zasilania U_{aux} DC: 20...60V DC
Obciążenie: $\leq 1\text{W}$
Zabezpieczenie przeciw złej polaryzacji

PRZYKŁAD UŻYCIA



ZASILANIE HT35BM

Znamionowa wartość napięcia zasilania U_{aux} DC: 15V DC
Obciążenie: $\leq 1\text{W}$
Zasilanie: poprzez HT35Bm
Każde HT35Bm może zasilić do 3 HT35Bs

IZOLACJA (EN60439-1, EN61010-1)

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

Test impulsem napięcia 6kV 1,2/50 μ s 0,5J
Rozważane obwody: wejście, wyjście, zasilanie¹⁾

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.

¹⁾ tylko dla HT35Bm

KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Emisja zgodnie z EN/IEC 61326-1
Odporność zgodna z EN/IEC 61326-1

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
Odpowiedni dla klimatu tropikalnego
Maksymalny współczynnik rozproszenia¹⁾: $\leq 4\text{W}$
¹⁾ dla obliczeń cieplnych obudów

OBUDOWA

Materiał obudowy: samogasnący poliwęglan
Połączenia: zaciski śrubowe
Montaż: śrubowy
Stopień ochrony (EN60529): IP20 zaciski
Masa: 160g (HT35Bm) - 110g (HT35Bs)