

Opis:

Urządzenie LL200 jest przeznaczone do współpracy z przekładnikami prądowymi przy ograniczeniu obciążenia urządzeń dźwigowych takich jak elektryczne wciągarki łańcuchowe i linowe.

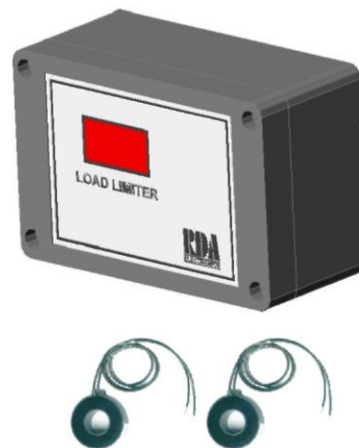
Ogranicznik LL200 może być używany z silnikiem o jednej prędkości z wykorzystaniem tylko jednego przekładnika. Przy silnikach dwuprędkościowych z użyciem dwóch przekładników monitorowana może być zarówno prędkość wysoka jak i niska.

LL200 jest używany do monitorowania obciążenia roboczego silnika urządzenia dźwigowego na podstawie poboru prądu przez silnik przy prędkości niskiej oraz wysokiej.

Zespół kontroluje aktualną wartość natężenia prądu, dla której ustalone mogą zostać dwa ograniczenia.

Funkcja ochrony przed przekroczeniem wartości granicznej pozwala na uzyskanie przez pewien czas prądu wyższego, podczas rozruchu silnika. Jeśli prąd pobierany przez silnik przekracza ustawioną wartość graniczną, następuje przerwanie obwodu sterującego za sprawą przekaźnika. Prędkość silnika może nadal zostać zmniejszona, aby opuścić stan przeciążenia.

Wartości czasów i prądów ustawiane są cyfrowo i przechowywane w pamięci, ustawienia są uproszczone i nie wymagają żadnych przyrządów pomiarowych. Wartość natężenia prądu w uzwojeniach silnika wyświetlana jest na ekranie podczas pracy. Instalacja urządzenia jest prosta, gdyż jest ono wyposażone w gotowy kabel i dwa przekładniki prądowe.

**Specyfikacja:****Zasilanie:**

Wartość znamionowa	110V lub 220V (-15%, + 20%)
Częstotliwość	45 do 65 Hz
Obciążenie	5 VA

Wyświetlacz

Zakres	0 ... 999
Typ	LED ,7 segmentów, 3 cyfry
Kolor	Czerwony
Czas aktualizacji danych	1 s

Obwód wejściowy:

Rozdzielczość przetwornika A/C	10 bitów (1024 punktów przetw.)
Metoda przetwarzania	Kolejne przybliżenia
Czas przetwarzania	600 uS
Dokładność pomiaru	0,15 % ± 1 cyfra
Zakres pomiarowy	1,3 wartości znamionowej
Przeciążenie	2 przy pracy ciągłej
Obciążenie	0,055 VA

Przekaźnik wyjściowy:

Prąd znamionowy AC	6 A
Maks. prąd AC	10 A
Napięcie znamionowe	250 VAC, 50/60 Hz
Odporność na przebiecie	>100 MO. @ 500VDC
Żywotność mechaniczna	10 milionów operacji
Żywotność elektryczna	100 tys. operacji

Przekładnik prądowy:

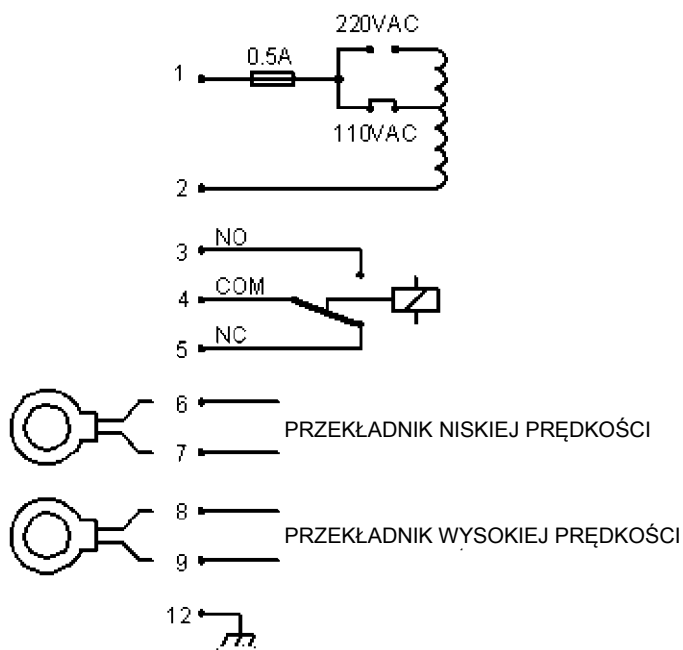
Prąd pierwotny:	100 A
Prąd wtórny	50 mA
Dokładność	1 %
Napięcie testowe	1 000 V
Odporność na przebicie	100 MO
Wymiary (mm)	Toroid 15.3 (średn. wewn.), 34.7 (średn. zewn.), 13.2 (wys.)
Masa	30 g

Obudowa:

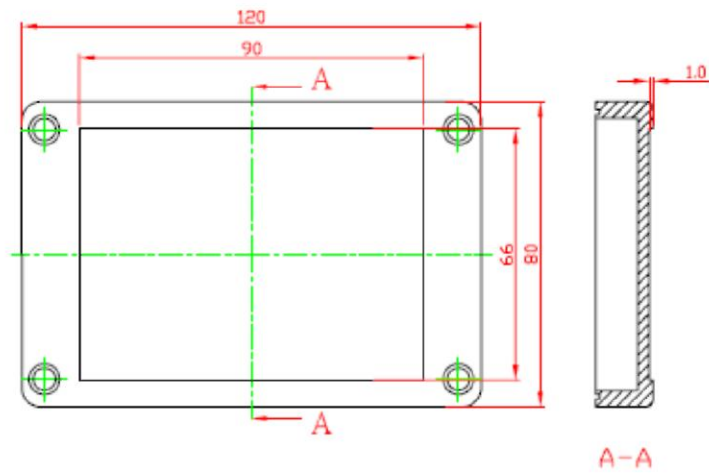
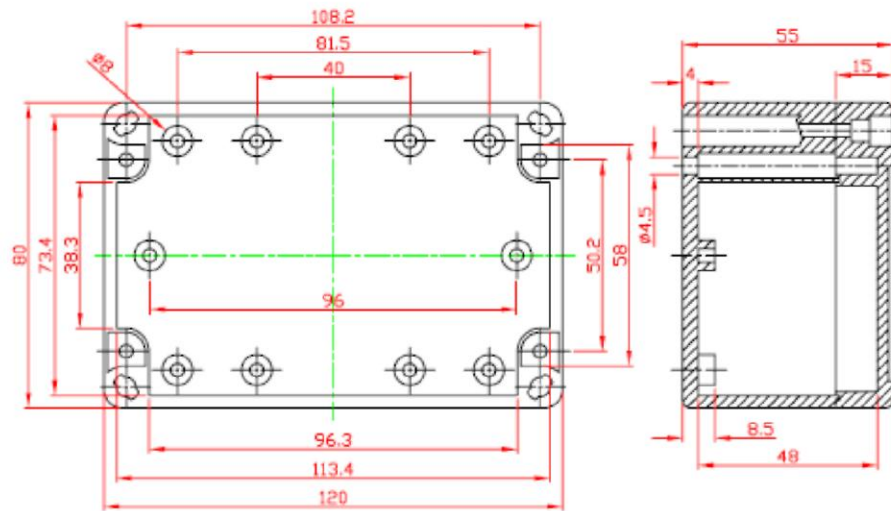
Materiał	ABS
Kolor	Ciemny szary
Stopień ochrony	IP 65
Wymiary (mm)	120 x 80 x 55
Masa (bez kabla)	0,5 Kg

Otoczenie:

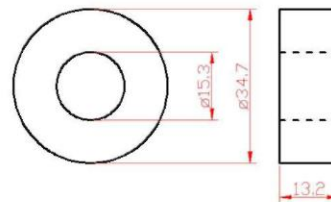
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C
Temperatura robocza	-20 do 60°C
Wilgotność	< 70 % wzgl.

Schematy połączeń:

Wymiary obudowy:



Wymiary przekładnika prądowego:



Wszystkie wymiary w [mm]