

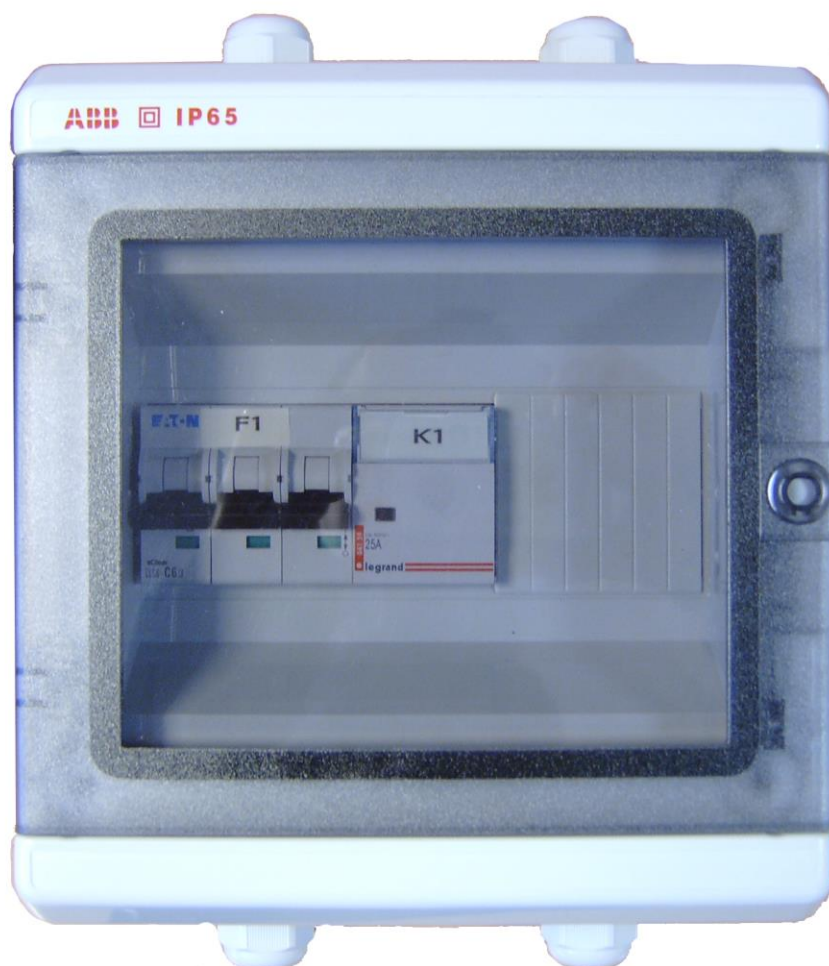
HiTiN Sp. z o. o.



40 – 432 Katowice,
ul. Szopienicka 62 C
tel/fax.: + 48 (32) 353 41 31
+ 48 (32) 601 20 60

www.hitin.pl

Układ pomocniczy sterowania wentylatora RTW 5/3



Katowice, 2012 r.

1. Wstęp.

Układ pomocniczy sterowania wentylatora RTW 5/3 jest przeznaczony do załączania trójfazowego wentylatora 3x400V o mocy silnika do 1,5 kW.

2. Zastosowanie.

Układ przeznaczony jest do współpracy z zabezpieczeniami serii RTT. Stosowany jest przede wszystkim do załączania wentylatorów chłodzących w transformatorach energetycznych.

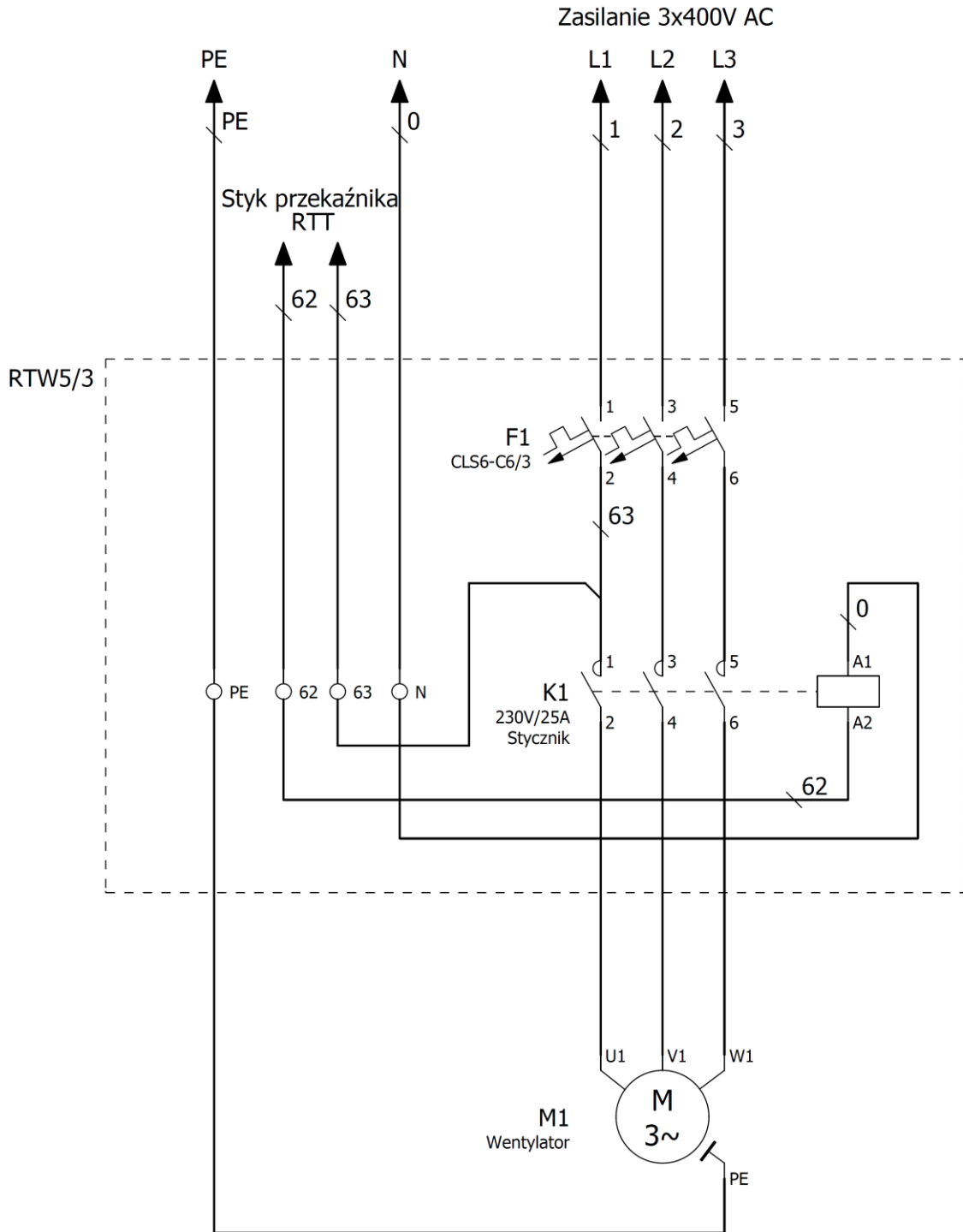
3. Dane techniczne

Napięcie znamionowe zasilania:	3x400V AC, 3 fazowe
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Ilość wejść:	1
Maksymalny prąd załączania:	6 A
Nominalne napięcie pracy:	230V AC
Temp. otoczenia (praca):	-25 do 55°C
Temp. otoczenia (przechowywanie):	-25 do 70°C
Ochrona:	samoczynne wyłączenie zasilania
Stopień ochrony:	IP 65
Gabaryty:	
– szerokość:	202 mm
– wysokość:	201 mm
– głębokość:	120 mm
Dławiki kablowe:	4xPG16
Waga:	2 kg

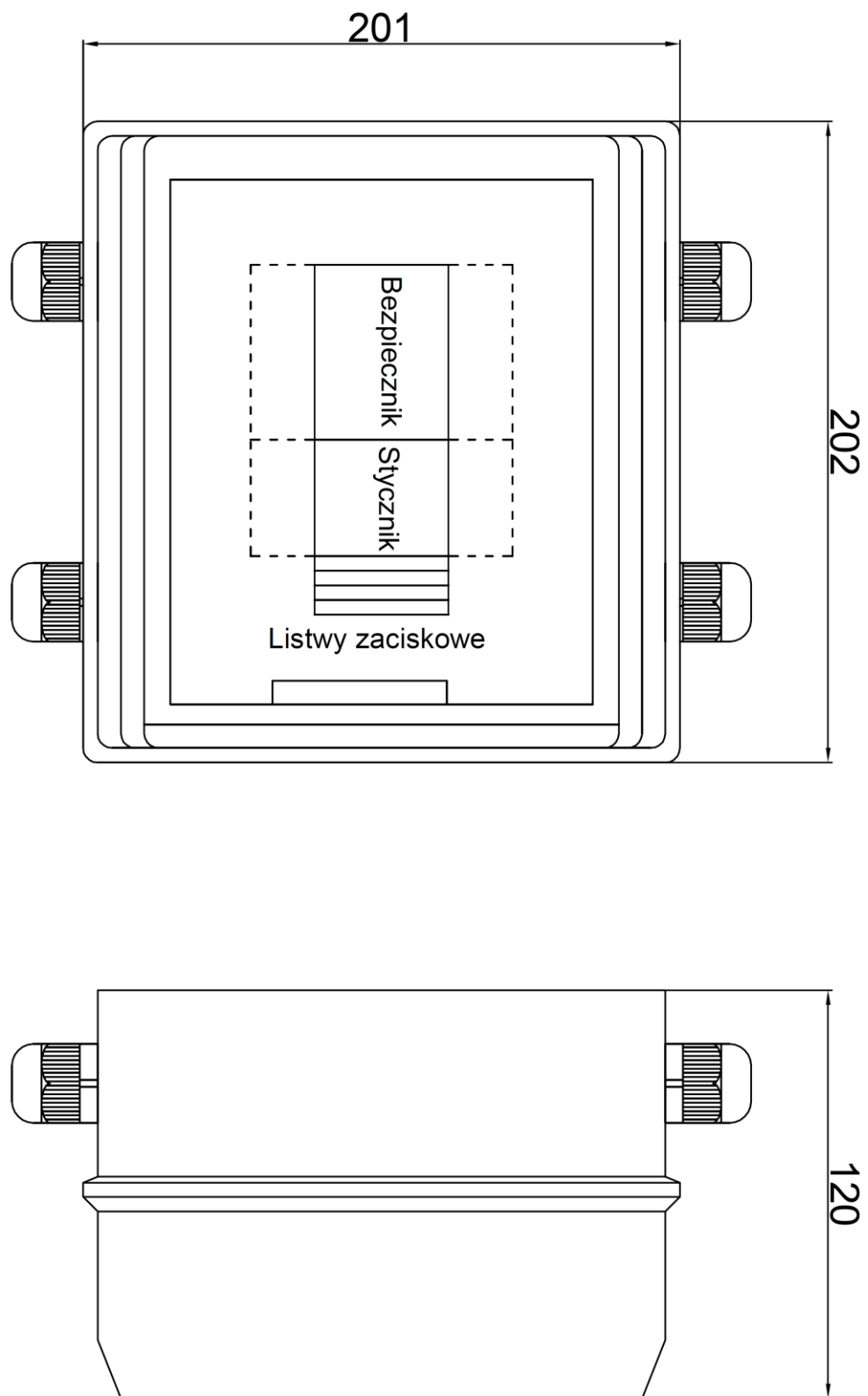
4. Instalowanie.

Układ należy zamocować mechanicznie do podstawy trzema wkrętami M4 lub M5 przez otwory w dolnej części obudowy. Po przykręceniu układu do podstawy nałożyć na otwory kapturki ochronne (włożone do wnętrza układu na czas transportu). Podłączyć do układu wentylator (przewody fazowe U1,V1,W1 odpowiednio do zacisków wyjściowych 2, 4, 5 stycznika K1, przewód ochronny PE do zacisku PE na listwie zaciskowej).

Podłączyć do układu zasilanie 400V AC (przewody fazowe L1, L2, L3 do zacisków wejściowych 1, 3, 5 bezpiecznika F1, N do zacisku N oraz PE do zacisku PE znajdującego się na listwie zaciskowej). Połączyć układ RTW5/3 z zabezpieczeniem RTT: zaciski 62 i 63 połączyć z odpowiednimi zaciskami przekaźnika w zabezpieczeniu RTT. Układ nie wymaga regulacji.



Rys. 1 – Schemat połączeń
 (dla połączenia układu RTW5/3 z zabezpieczeniem RTT14 pracującym w trybie PTC zaciski 62-63 układu RTW5/3 połączyć z zaciskami COM-NC odpowiedniego toru wyjściowego RTT14. Zwarcie zacisków 62-63 powoduje załączenie stycznika K1 i uruchomienie wentylatora)



Rys. 2 – Wymiary obudowy