



V-TAC
Meaningful Innovation.

Wypięcie grzałki pomocniczej 3kW z pompy ciepła V-TAC na osobną fazę



Wypięcie grzałki pomocniczej 3kW z pompy ciepła v-tac na osobną fazę

Celem prezentacji jest pokazanie w jaki sposób bezpiecznie i **bez wpływu na gwarancję** wypiąć grzałkę pomocniczą o mocy 3kW z pomp 1 fazowych o mocach 12kW / 14kW / 16kW na osobną fazę w celu zabezpieczenia instalacji elektrycznej klienta jeżeli budynek nie posiada przyłącza energetycznego o mocy odpowiedniej do podłączenia pompy jednofazowej ale budynek ma przyłącze trójfazowe.

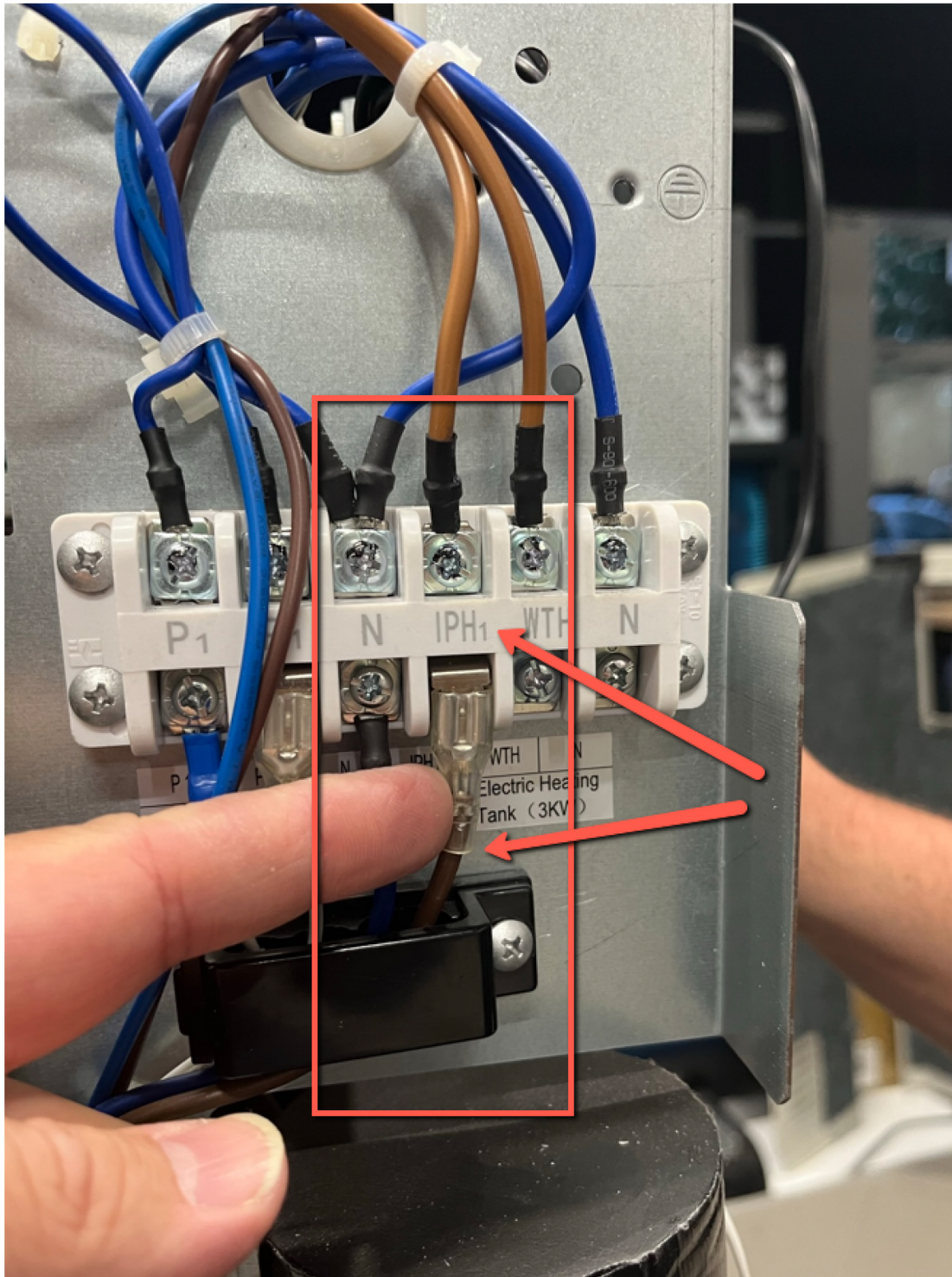
Przeróbka zapewnia bezproblemową współpracę pomp ciepła V-TAC w budynkach z zabezpieczeniem głównym **3 x B25**.

Opisana poniżej przeróbka jest również zalecana dla pomp jednofazowych o niższej mocy w celu zapewnienia równomiernego obciążenia faz.

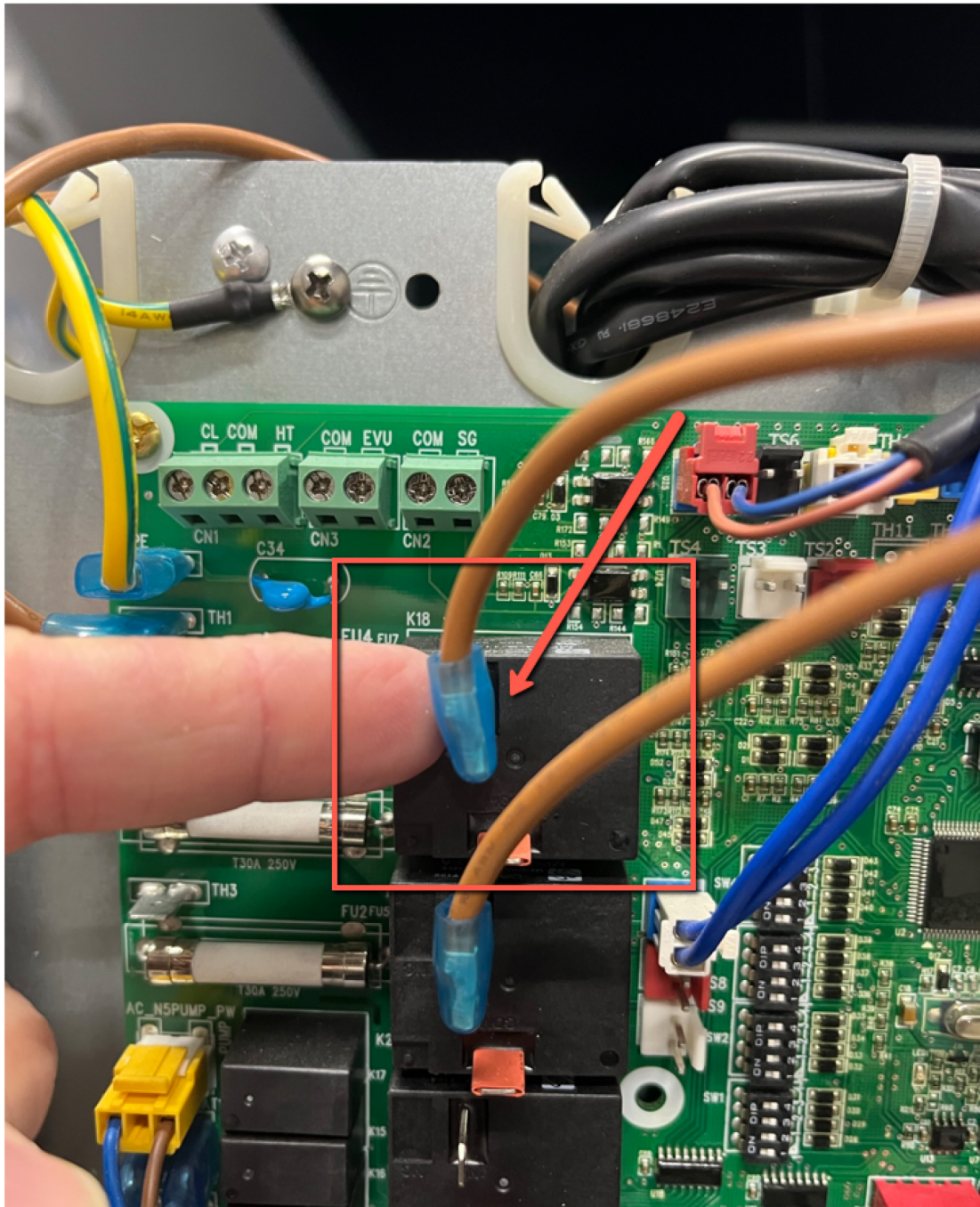
W przypadku dokonania poniższej przeróbki należy podłączyć zasilanie elektryczne pompy przewodem 5 x 4mm².

SKU	V-TAC MODEL NAME	MOP (Max. overcurrent protection) (A)	MCA (Min. circuit amps) (A)
11454	VT-M12KW-P1H3-W	48,00	23,00
11455	VT-M14KW-P1H3-W	48,00	26,00
11456	VT-M16KW-P1H3-W	48,00	27,00

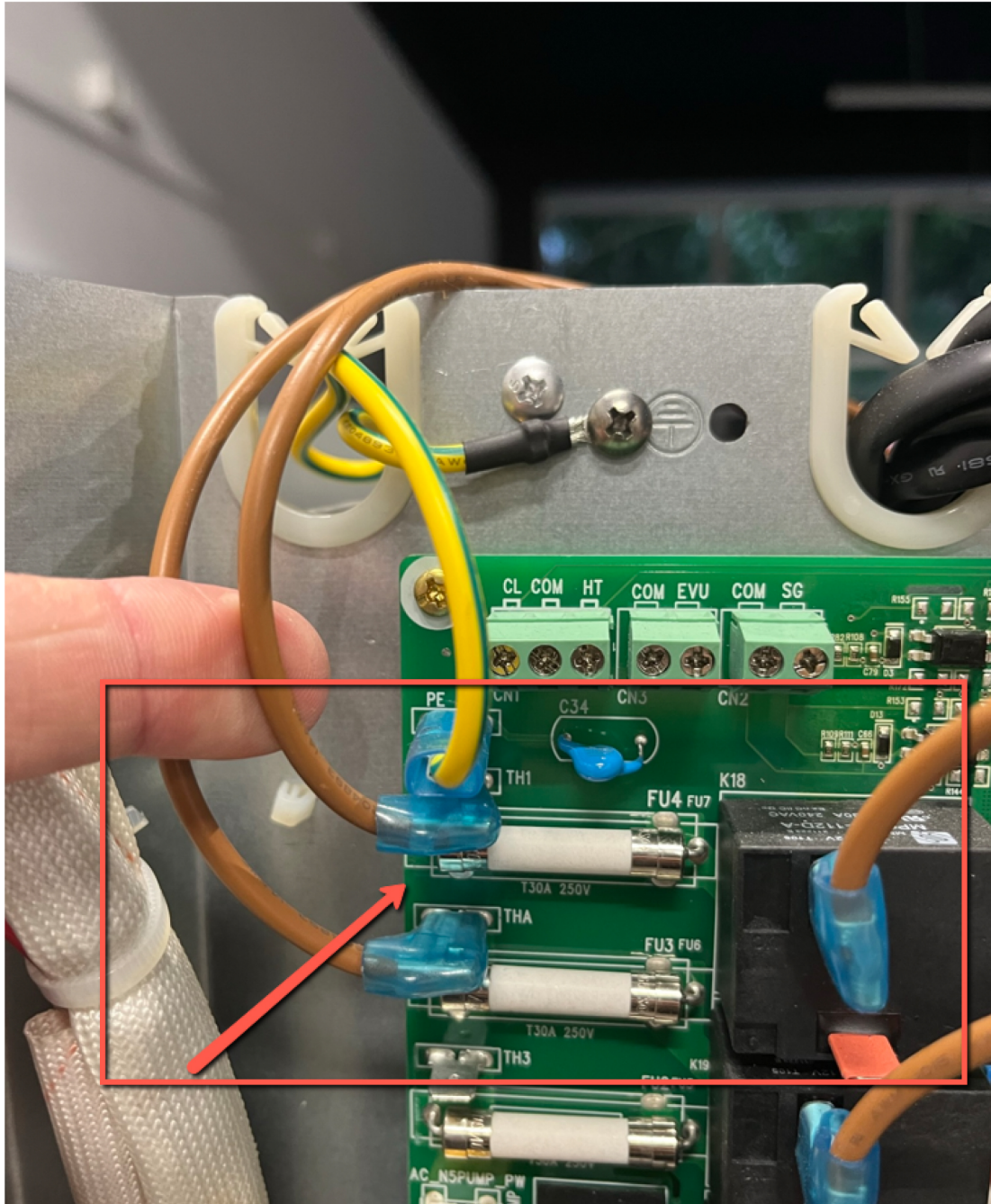
1. Wewnętrzna grzałka elektryczna podłączona jest pod wtyk IPH1, zewnętrzną grzałkę zbiornika c.w.u. należy podłączyć pod styk W



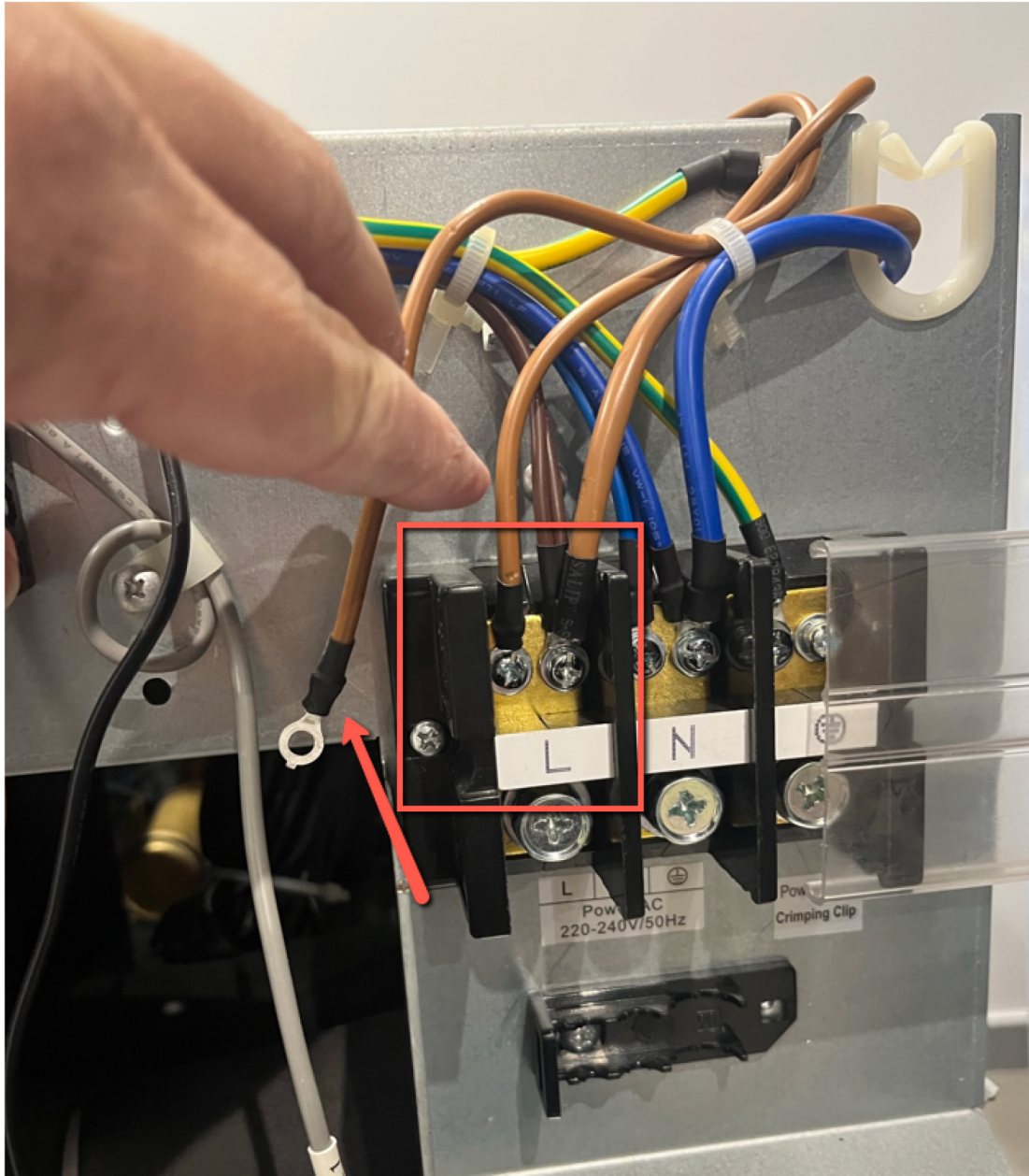
- Przewody grzałek podłączone są do **przełączników** w PCB Pompy Ciepła (trzeci (najniższy) przełącznik jest rezerwowy).



3. Następnie poprzez bezpieczniki 30A połączone są do złącza zasilającego.



4. Należy odkręcić przewody z zacisku **L** i zidentyfikować (np. za pomocą miernika) przewody grzałek dochodzące z bezpieczników.



5. Następnie za pomocą np. kostki Legrand podłączamy każdą grzałkę do osobnego kabla zasilającego. Np.

- **L** (zasilanie pompy) - faza **R**
- **IPH1** (wewnętrzna grzałka elektryczna) — faza **S**
- **WTH** (grzałka zbiornika c.w.u) — faza **T**

Przewody **N** i **PE** podłączamy do głównego złącza zasilającego!

Kostkę przykręcamy obok złącza zasilającego do metalowej obudowy pompy.

Zasilanie pompy należy wykonać przewodem co najmniej 5 x 4mm².

