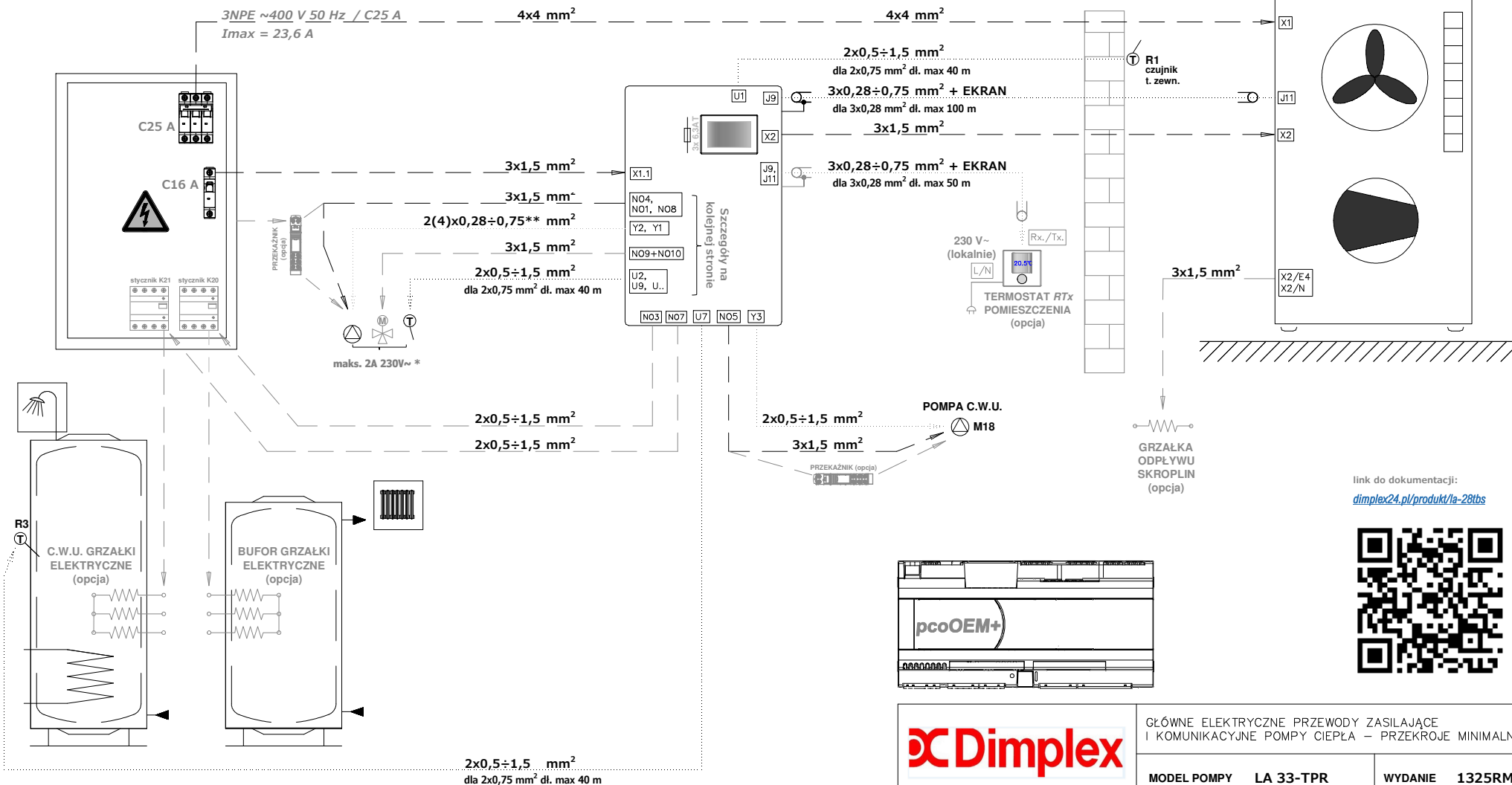


— przewód 230 (400) V-  
 ..... przewód niskonapięciowy

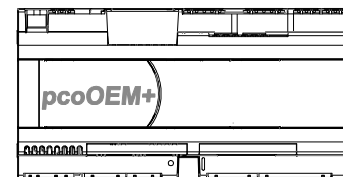
ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



link do dokumentacji:  
[dimplex24.pl/produkt/la-28tbs](http://dimplex24.pl/produkt/la-28tbs)



**Dimplex**

GŁÓWNE ELEKTRYCZNE PRZEWODY ZASILAJĄCE  
 I KOMUNIKACYJNE POMPY CIEPŁA – PRZEKROJE MINIMALNE

MODEL POMPY LA 33-TPR

WYDANIE 1325RM

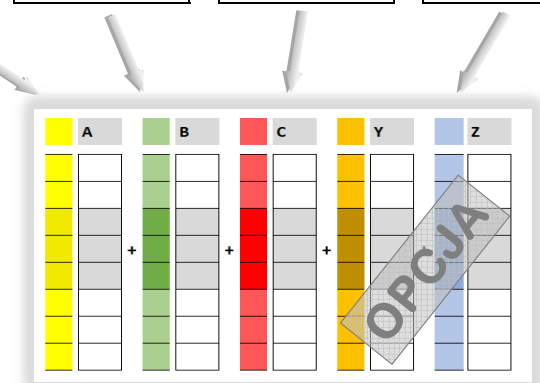
SCHEMAT ZAWIERA NIEZBĘDNE PRZEWODY ZASILANIA I KOMUNIKACYJNE WRAZ WYZNACZENIEM MINIMALNEGO PRZEKROJU DLA PODSTAWOWEGO UKŁADU POMPY CIEPŁA.  
**UWAGA:** NIEKORZYSTNE WARUNKI OBIEKTOWE NP. WYSOKIE TEMPERATURY OTOCZENIA, UŁOŻENIE PRZEWODÓW POD TYNKIEM CZY STOSOWANIE PRZEWODÓW O NIŻSZEJ OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ, MOGĄ WYMUSZAĆ ZWIĘKSZENIE ŚREDNICY PRZEWODU !

\*) Wartość maksymalna dla każdego obwodu wyjścia NO/NC maks. 2 A~. Dla większych i 3-fazowych obciążeń stosować obiektowe przekaźniki.  
**UWAGA:** suma prądów obwodów NO1÷NO08 + zasilanie XC oraz suma prądów obwodów NO09÷NO13 nie może każdorazowo przekroczyć 6,3A !  
 \*\*) 2 przewody, gdy przewidziano sterowanie PWM lub 0-10V pompy obiegowej / 4 przewody, gdy dodatkowo sygnał awarii pompy.

Podłączenia elektryczne WPM Touch. Przyporządkowanie zacisków do funkcji



Blok 0 szary podst.		Blok I żółty podst.					Blok II zielony podst.		Blok III czerwony podst.		+Blok I pomarańczowy WPM Touch +2		+Blok II niebieski WPM Touch +2		Ciepła woda		1-szy ob. z mieszaczem		2-gi obieg z mieszaczem		3-ci obieg z mieszaczem		Bivalentny (2-gie źr. kocioł)		Regeneracyjne 2-gie źródło		Basen		Chłodzenie pasywne		Chłodzenie aktywne		Solar		Master kaskada				
Złącze	Symbol Opis	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze	Złącze		
DI1	A1/ K22 Wej.blokada z zakładu energetycz. (akt.przerwa)	DI3	ID7	ID9	U1	U6	K31																																
DI2	A2/ K23 Wejście blokada obca (akt.przerwa)	DI4	ID8	ID10	U2	U7	B3																																
U1	R1 Czujnik temp. zewn. regulacja pogodowa	U7	U9	U11	U3	U8	R3																																
U2	R2.2 Czujnik temp. start zapotrzebowania	U8	U10	U12	U4	U9																																	
NO1/ Out1	M13 Pompa obiegu grzewczego	NO5	NO8	NO11	NO1	NO4	(Y)M 18																																
NO2/ Out2	H5 Sygnalizacja zakłócenia syg. 230V~	NO6	NO9	NO12	NO2	NO5	M24																																
NO3/ Out3	E10.2 Sterowanie 2-go źródła grzał/kocioł syg. 230V~	NO7	NO10	NO13	NO3	NO6	E9/ K21																																
Y1	M13 Modułacja pompy ob. grzewczego 0..10V/PWM	Y3	Y4	Y5	U5	U10	M18																																
U3	N27.1 Wej. Intel. sieć energ. SmartGrid 1 (akt.zwarcie)																																						
U4	N27.2 Wej. Intel. sieć energ. SmartGrid 2 (akt.zwarcie)																																						
U5	N28 Wej. zewn. wartości zadanej 0..10V																																						
U6																																							
NO4/ Out4	M16 Dodatkowa pompa obiegowa PC←→BUFOR																																						
Y2	M16 Modułacja dod. pompy obiegowej 0..10V/PWM																																						



**UWAGI:**

- Do każdego bloku (poza **szarym**) można przyporządkować po jednej dowolnie wybranej funkcji wraz z zestawem wejść i wyjść odpowiadających każdej z nich.
- Przyporządkowanie do złącz bloków oraz znaczenie wejść i wyjść opisano w kolumnach pod nazwą (np. "Ciepła woda") programowanej w WPM Touch funkcji.
- Nie jest możliwe powtórzenie tej samej funkcji na 2-ch blokach, lub modyfikacja przyporządkowania funkcji do złącz bloku **szarego**.
- Dodatkowe bloki: **pomarańczowy** i **niebieski** są dostępne wyłącznie po zamontowaniu opcjonalnego modułu rozszerzającego **WPM Touch +2**.
- Wartość maksymalna prądu łączeniowego dla każdego wyjścia to **2 A**.
- Dla obciążeń **większych, rozruchowych lub indukcyjnych**, oraz odbiorników 3-fazowych należy stosować obiektowe przekładniki.
- Suma prądów obwodów NO1÷NO8 + zasilanie XC oraz suma prądów obwodów NO9÷NO13 nie może każdorazowo przekroczyć łącznie **6,3 A**
- \*) Zawory przełączające to urządzenia z automatycznym powrotem nastawnika po zaniku sygnału przełączenia 230 V~

