

ŁĄCZNIK Z OPÓŹNIENIEM WYŁĄCZENIA DWC20P/..



43-500 Czechowice-Dziedzice
ul. Bestwińska 21
POLSKA
tel. +48 32 324 63 00
fax +48 32 215 35 55
www.kontakt-simon.com.pl
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl

DANE TECHNICZNE

Napięcie pracy	230V ±10%/ 50Hz
Prąd obciążenia	16A kat. AC1 (obciążenie rezystancyjne) 2A kat. AC3 (obciążenie indukcyjne)
Typ odłączenia	wyłącznik dwubiegunowy 16A
Czas działania	1 – 15 min
Rodzaj pracy	automatyczna
Nastawa czasu	potencjometr obrotowy
Masa	95g
Stopień ochrony	IP20
Poziom zakłóceń	zgodny z PN EN 50015
Normy przedmiotowe	PN-EN 60669-2-1

ZASTOSOWANIE

ŁĄCZNIK Z OPÓŹNIENIEM WYŁĄCZENIA przeznaczony jest do samoczynnego wyłączenia obwodu obciążenia po nastawionym czasie w zakresie 1-15 min. od załączenia.

Łączna moc dołączonego obciążenia nie może przekraczać 3600W przy napięciu 230V. Podłączenie obciążenia o większej mocy należy wykonać poprzez dodatkowy stycznik.

Regulator przystosowany jest do montażu za pomocą wkrętów w puszkach instalacyjnych podtynkowych Φ 60 mm i natynkowych oraz w zestawach wielokrotnych **Simon54 Premium**.

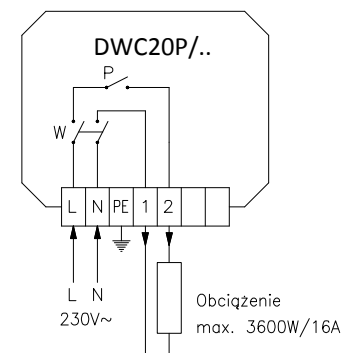
BUDOWA I DZIAŁANIE

ŁĄCZNIK Z OPÓŹNIENIEM WYŁĄCZENIA posiada dwubiegunowy wyłącznik 16A (W) zapewniający całkowite odłączenie obwodu obciążenia od sieci oraz 16A przełącznik wyjściowy (P). Zielona dioda LED sygnalizuje obecność napięcia zasilania (obwód obciążenia wyłączony), czerwona dioda LED sygnalizuje załączenie obwodu obciążenia.

Po załączeniu zasilania wyłącznikiem W obwód obciążenia zostanie załączony co sygnalizowane jest czerwoną diodą LED. Po upływie nastawionego czasu obwód obciążenia zostanie odłączony co sygnalizuje zielona dioda LED. Ponowne załączenie obwodu obciążenia możliwe jest poprzez wyłączenia i powtórne załączenie zasilania wyłącznikiem W. Wymagany czas działania w zakresie 1 – 15 min. nastawia się pokrętką /1/.

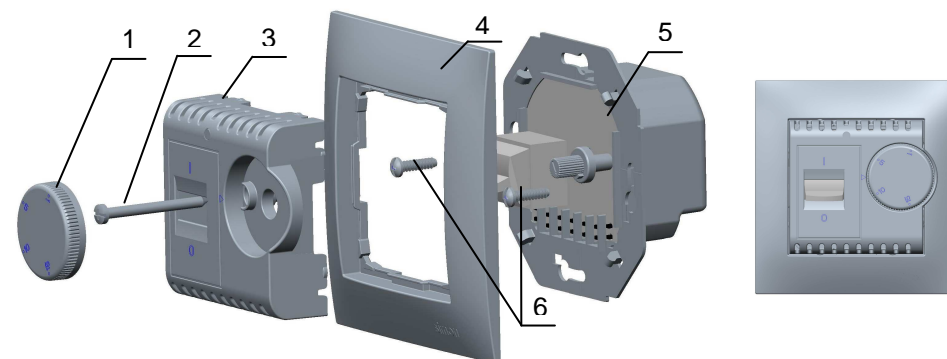
Zaciski umożliwiają podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju 4mm² lub dwóch przewodów o przekroju 2.5mm². Zacisk do podłączenia przewodu ochronnego pozwala na zachowanie ciągłości obwodu ochronnego.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ



SPOSÓB INSTALOWANIA

UWAGA: Przed zainstalowaniem regulatora wyłączyć bezpieczniki instalacji domowej. Instalacja powinna być wykonana przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.



Montaż w puszcze pojedynczej	Montaż w zestawie wielokrotnym
1. Ustawić pokrętko /1/ w skrajnym położeniu i wyjąć je, zdemontować pokrywę /3/ poprzez wykręcenie wkręta /2/, usunąć ramkę /4/.	1 Ustawić pokrętko /1/ w skrajnym położeniu i wyjąć je, zdemontować pokrywę /3/ poprzez wykręcenie wkręta /2/, usunąć ramkę /4/.
2. Końcówki przewodów zasilających i do obciążenia o maks. przekroju 4mm ² odizolować na długości 4-5mm i zamocować w zaciskach gwintowych mechanizmu regulatora /5/.	2. Końcówki przewodów zasilających i do obciążenia o maks. przekroju 4mm ² odizolować na długości 4-5mm i zamocować w zaciskach gwintowych mechanizmu regulatora /5/.
3. Mechanizm /5/ włożyć do puszki instalacyjnej pokrętką z prawej strony i przykręcić wkrętami /6/.	3. Mechanizm /5/ włożyć do puszki instalacyjnej pokrętką z prawej strony i przykręcić wkrętami /6/.
4. Na zamontowany w puszcze mechanizm /5/ nałożyć ramkę /4/, pokrywę /3/ przykręcić wkrętem /2/.	4. Na zamontowany w puszcze mechanizm /5/ nałożyć ramkę wielokrotną, pokrywę /3/ przykręcić wkrętem /2/.
5. Założyć pokrętko na os w takim położeniu jak było przed wyjęciem.	5. Założyć pokrętko na os w takim położeniu jak było przed wyjęciem.



SWITCH OFF DELAY DWC20P/..

TECHNICAL DATA

Operating voltage	230V ±10%/ 50Hz
Load current	16A cat. AC1 (<i>resistance load</i>) 2A cat. AC3 (<i>inductive load</i>)
Type of disconnecting	16A double-pole switch
Time of operation	1 – 15 min
Type of operation	automatic
Power setting	rotary potentiometer
Weight	95g
Protection class	IP20
Level of interference	conforming to PN EN 50014
Referenced standards	PN-EN 60669-2-1

APPLICATION

The purpose of the SWITCH OFF DELAY is the automatic brake of the load circuit after a preset time ranging between 1-15 minutes from the power-up.

Total power of the connected load may not exceed 3600W for voltage 230V. Load of higher power shall be connected through an additional contactor.

The regulator can be mounted by use of screws in flush-mounted Φ 60 mm terminal boxes and surface boxes and in multiple-box sets **Simon54 Premium**.

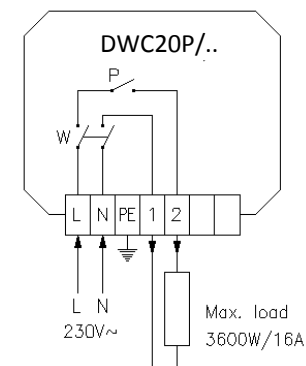
DESIGN AND OPERATION

The SWITCH OFF DELAY has a 16A double-pole switch (**W**) that guarantees complete disconnection of the load circuit from the network and a 16A output relay (**P**). A green LED indicates connection to the power supply (load circuit disabled), the red LED indicates the switching on of the load circuit.

After switching on the Power with the **W** switch, the load circuit will be switched on, which is signaled with a red LED diode. After the lapse of the preset time, the loading circuit will be disconnected, which is indicated by a green LED diode. Switching on the load circuit is possible again, by switching the Power off and on again with the **W** switch. The required time of activity in the range between 1 and 15 minutes is set with a knob **/1/**.

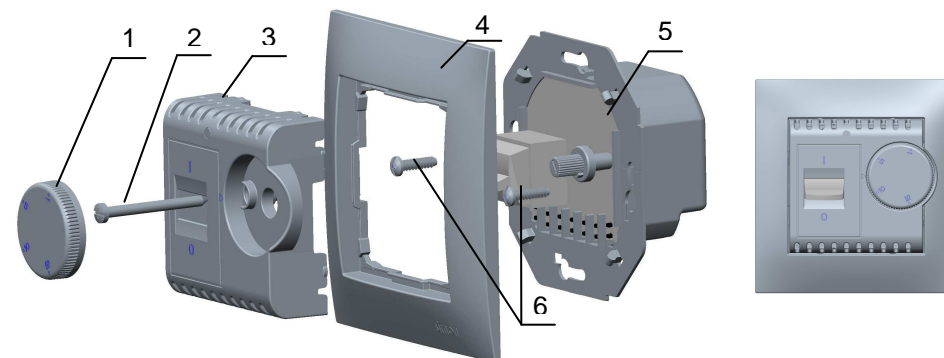
Terminals enable connection of single conductors with sections of 4 mm² or two conductors of sections 2.5mm². A terminal for connection of a protection conductor enables maintenance of protection circuit continuity.

DIAGRAM OF REGULATOR CONNECTION TO THE ELECTRICAL SYSTEM



METHOD OF INSTALLATION

CAUTION: Switch off household electrical system fuses before installing the regulator. Installation should be carried out by a person with suitable qualification.



Installation in a single box	Installation in a multiple-box set
1. Set the knob /1/ in the extreme position and take it out, dismantle the cover /3/ by screwing out the screw /2/, remove the frame /4/.	1. Set the knob /1/ in the extreme position and take it out, dismantle the cover /3/ by screwing out the screw /2/, remove the frame /4/.
2. Insulate the ends of power leads and load conductors of maximum section of 4mm ² , on the length of 4-5 mm, and fix in the threaded terminals of the regulator mechanism /5/.	2. Insulate the ends of power leads and load conductors of maximum section of 4mm ² , on the length of 4-5 mm, and fix in the threaded terminals of the regulator mechanism /5/.
3. Insert the mechanism /5/ in the box with the knob on the right, and screw down the screws /6/.	3. Insert the mechanism /5/ in the box with the knob on the right, and screw down the screws /6/.
4. Place the frame and the cover /3/ on the mechanism /5/ mounted in the box and screw down the screw /2/.	4. Place the multiple frame and the cover /3/ on the mechanism /5/ mounted in the box and screw down the screw /2/.
5. Mount the knob on the axis in the same position as before its removal.	5. Mount the knob on the axis in the same position as before its removal.