

Ściemniacz

DIM 2.1



Opis

Ściemniacz jednokanałowy ze sterowaniem fazowym o mocy 300VA.

Może współpracować z obciążeniami:

- żarówkami standardowymi,
- żarówkami halogenowymi 230V,
- żarówkami halogenowymi 12V połączonymi poprzez transformator indukcyjny lub elektroniczny (przystosowany do pracy ze ściemniaczami ze sterowaniem fazowym),
- silnikami komutatorowymi.

Nie należy podłączać jednocześnie różnych typów obciążenia.

Posiada funkcje "miękki start", która przedłuża żywotność żarówek.

Zakres regulacji od 0V do wartości napięcia zasilania (regulacja fazowa 0-180°).

Część wysokonapięciowa jest optycznie odizolowana od magistrali systemu.

Dane Techniczne

Strona magistrali

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Napięcie zasilania	U_s	10-24V	V
Prąd zasilania	I_s	12	mA
Napięcie izolacji magistrali od sieci 230V (f=50Hz, t=1min)	U_{ISO}	500	V AC

Wersja urządzenia

DIM 2.1

Obudowa

Na szynę DIN szerokości 3 modułów.

Działanie

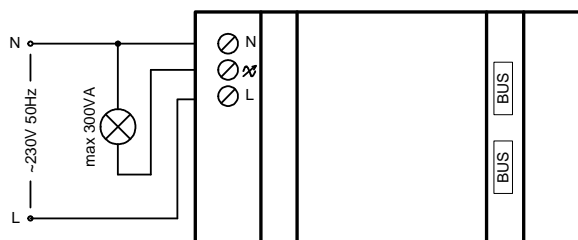
Algorytm działania jest zależny od zainstalowanego oprogramowania (firmware) w module. Opis firmware znajduje się na stronie www.siwilo.com/hapcan

Strona 230V

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Napięcie zasilania	U_{SH}	230/240	V
Częstotliwość napięcia zasilania	f_{SH}	50	Hz
Moc obciążenia	S_{LOAD}	20-300	VA
Zakres regulacji	U_{ϕ}	0 - U_{SH}	V
Prąd zasilania	I_{SH}	10	mA
Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna		2	A
Przekrój przewodu połączeniowego		1x2.5 lub 2x1.5	mm ²

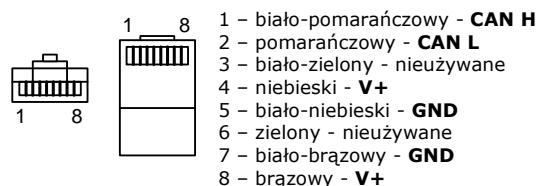
Podłączenie

Schemat połączeń zasilania 230V i obciążenia pokazuje rysunek 1. Maksymalny przekrój przewodu: 1x 2,5mm² lub 2x 1,5mm².



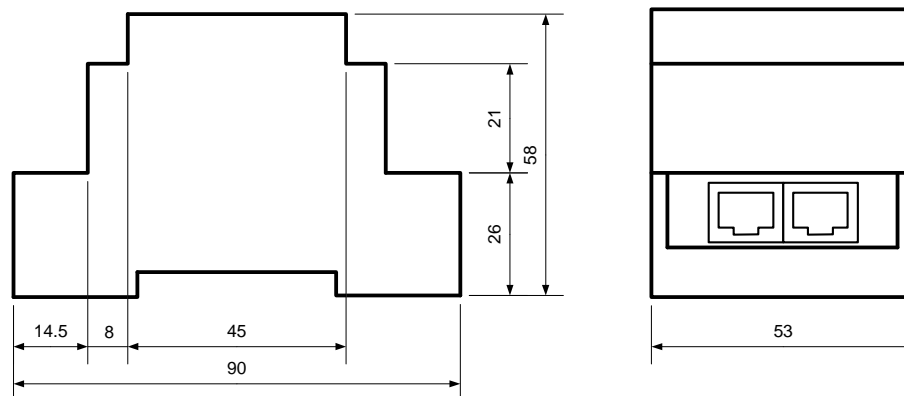
Rysunek 1

Schemat połączeń magistrali pokazuje rysunek 2. Należy użyć skrętkę nieekranowaną UTP (Unshielded Twisted Pair) oraz wtyk RJ45. Sekwencja kolorów jest zgodna ze standardem TIA/EIA 586B.



Rysunek 2

Wymiary



Rysunek 3

Wersja dokumentu

Plik	Opis	Data
dimmer_v2-1a_pl.pdf	wersja oryginalna	styczeń 2006
dimmer_v2-1b_pl.pdf	korekcja wartości U_s	luty 2006