

Instrukcja instalacji

• Typ: Zasilacz na szynę DIN WDR (Rodziny : WDR-60, WDR-120, WDR-240, WDR-480)

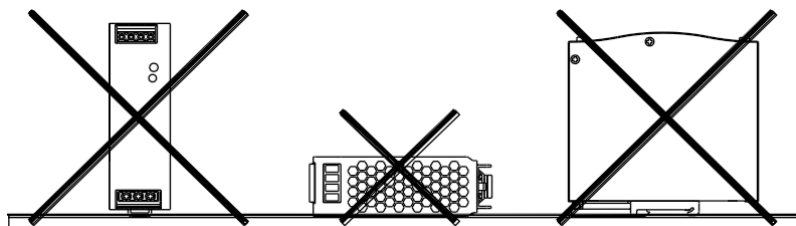
WDR-60-5	WEJŚCIE: 200 - 480VAC 0.7A	50/60Hz	WYJŚCIE: 5V	10A
WDR-60-12	WEJŚCIE: 200 - 480VAC 0.7A	50/60Hz	WYJŚCIE: 12V	5A
WDR-60-24	WEJŚCIE: 200 - 480VAC 0.7A	50/60Hz	WYJŚCIE: 24V	2.5A
WDR-60-48	WEJŚCIE: 200 - 480VAC 0.7A	50/60Hz	WYJŚCIE: 48V	1.25A
WDR-120-12	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 1.2A	50/60Hz	WYJŚCIE: 12V	10A
WDR-120-24	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 1.2A	50/60Hz	WYJŚCIE: 24V	5A
WDR-120-48	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 1.2A	50/60Hz	WYJŚCIE: 48V	2.5A
WDR-240-24	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 2.0A	50/60Hz	WYJŚCIE: 24V	10A
WDR-240-48	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 2.0A	50/60Hz	WYJŚCIE: 48V	5A
WDR-480-24	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 4.0A	50/60Hz	WYJŚCIE: 24V	20A
WDR-480-48	WEJŚCIE: 200 - 500VAC 4.0A	50/60Hz	WYJŚCIE: 48V	10A

• Wprowadzenie

Seria WDR to zasilacze na szynę DIN z wysoką zdolnością PFC i szerokim zakresem wejściowym, 180-550Vac. Oraz Podobnie jak inne urządzenia Mean Well z serii DIN, mogą być montowane na standardowej szynie DIN TS35.

Instalacja

- (1) Aby zapobiec przegrzaniu urządzenia, należy zawsze pozostawić wokół niego odpowiednie odstępy wentylacyjne (5 mm z lewej i prawej strony, 40 mm powyżej i 20 mm od spodu). Należy również zachować odstęp 10-15 cm, gdy sąsiednie urządzenie jest źródłem ciepła.
- (2) Odpowiednią orientacją montażową dla urządzenia jest pionowa, z zaciskami wejściowymi na dole i wyjściowymi na górze. w innych orientacjach, takich jak do góry nogami, poziomo lub na stole, nie jest dozwolony.



- (3) Należy używać wyłącznie przewodów miedzianych, a zalecane przewody przedstawiono poniżej.

AWG	18	16	14	12	10
Prąd znamionowy Sprzęt (Amp)	6A	6-10A	13-16A	16-25A	25-32A
Przekrój przewodu (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4

Uwaga: Prąd przepływający przez każdy przewód powinien być obniżony do 80% prądu sugerowanego powyżej w przypadku korzystania z 5 lub więcej przewodów podłączonych do urządzenia. Upewnij się, że wszystkie żyły każdego przewodu skręcanego wchodzą do złącza zaciskowego, a zaciski śrubowe są dobrze zamocowane, aby zapobiec słabemu stykowi. Jeśli zasilacz posiada zaciski wielowyjściowe, należy upewnić się, że każdy styk jest podłączony do przewodów, aby zapobiec zbyt dużemu obciążeniu prądowemu pojedynczego styku.

- (4) Należy używać przewodów odpornych na temperaturę co najmniej 80°C, takich jak UL1007.
- (5) Zalecana długość mocowania przewodów wynosi 7 mm (0,275").
- (6) Zalecany jest śrubokręt 3 mm z rowkiem.
- (7) Zalecane ustawienie momentu obrotowego dla zacisków przedstawiono poniżej.

Instrukcja instalacji

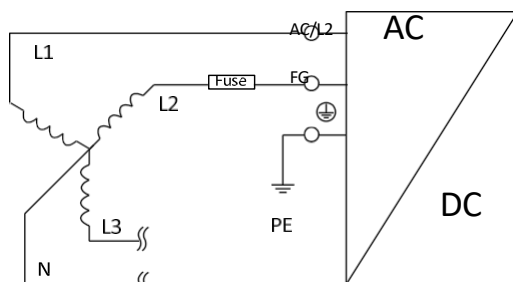
Model	I/P	O/P
WDR-60	7,5 kgf-cm (6,5 Lb-in)	6,9 kgf-cm (6 Lb-in)
WDR-120	5 kgf-cm (4,4 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
WDR-240/480	10 kgf-cm (9 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)

(8) Sugerowany bezpiecznik i maksymalna liczba urządzeń, które można podłączyć do wyłącznika automatycznego przy napięciu 400 V, przedstawiono poniżej.

Model	C16	D16
WDR-60	19	19
WDR-120	11	11
WDR-240	7	7
WDR-480	4	4

W przypadku korzystania z zewnętrznego wyłącznika obwodu wymagana jest wartość minimalna, aby uniknąć niepożądanego wyzwolenia wyłącznika obwodu.

(9) Urządzenie można podłączyć między dowolnymi 2 fazami w 3-fazowym, 4-przewodowym układzie Wye (gwiazda).



się użycie bezpiecznika lub przerwy w obwodzie w celu zabezpieczenia wejścia AC/L2. Wejście AC/L2 nie jest wewnętrznie zabezpieczone. Sugerowany bezpiecznik przedstawiono poniżej.

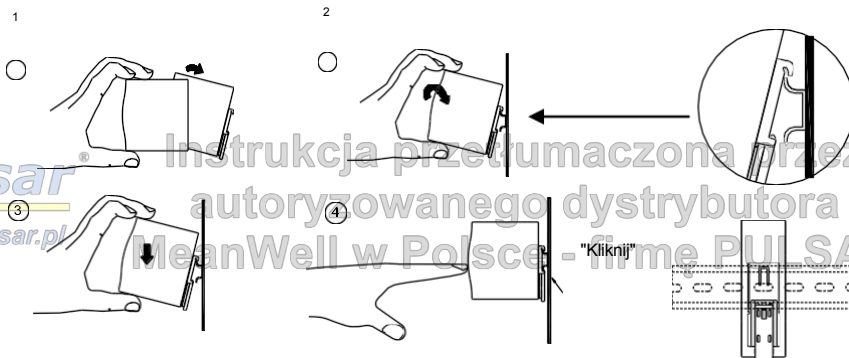
Model	Bezpiecznik
WDR-60	T4A/H500V
WDR-120	T4A/H500V
WDR-240	T4A/H500V
WDR-480	T6.3A/H500V

(10) Instrukcja montażu :

Montować tylko w sposób pokazany na rysunku, zaciskami wejściowymi do dołu, w przeciwnym razie nie będzie wystarczające chłodzenie. Dopuszczalna szyna DIN : TS35/7.5 lub TS35/15

Do mocowania szyn:

1. Przechylić urządzenie lekko do tyłu.
2. Zamontować urządzenie na górnej szynie montażowej.
3. Przesunąć go w dół, aż uderzy w ogranicznik.
4. Naciśnij od dołu w celu zablokowania.
5. Lekko potrząśnij urządzeniem, aby sprawdzić działanie blokady.



Instrukcja instalacji

(11) Pozostałe na temat produktów można znaleźć na stronie www.meanwell.com.

• Ostrzeżenie / Uwaga !!!

- (1) Ryzyko porażenia prądem elektrycznym i zagrożenie związane z energią elektryczną. Wszelkie awarie powinny być sprawdzane przez wykwalifikowanego technika. Nie należy samodzielnie zdejmować obudowy zasilacza!
- (2) Ryzyko powstania łuku elektrycznego i porażenia prądem (zagrożenie życia). Łączenie ze sobą strony pierwotnej i wtórnej jest niedozwolone.
- (3) Ryzyko . Nie dotykać urządzenia podczas pracy i krótko po odłączeniu!
- (4) Ryzyko pożaru i . Otwory należy chronić przed ciałami obcymi lub kapiącymi płynami.
- (5) Maksymalna temperatura pracy wynosi 50°C dla serii WDR. Nie należy instalować urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia lub w pobliżu źródeł pożaru.
- (6) W przypadku WDR-480, gdy zasilacz zainstalował *Joyin 14S911K*, *14N911K* lub *Thinking TVR14911-D* jako urządzenie przeciwprzepięciowe (ZNR1, ZNR2), nie nadaje się on do systemu chronionego przez SPD typu 2. W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z Mean Well w celu uzyskania szczegółowych informacji.
- (7) Nie należy umieszczać urządzeń w miejscach o dużej wilgotności lub w pobliżu wody.
- (8) Nie należy umieszczać urządzeń w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia lub w pobliżu źródeł pożaru. Należy zapoznać się ze specyfikacjami dotyczącymi ograniczeń maksymalnej temperatury otoczenia.
- (9) FG () musi być podłączony do PE (uziemienia ochronnego).
- (10) Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacji.
- (11) Odłączyć system od napięcia zasilającego:
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek instalacyjnych, konserwacyjnych lub modyfikacyjnych: Odłączyć system od napięcia zasilającego. Upewnij się, że przypadkowe podłączenie do obwodu jest niemożliwe!
- (12) W celu zapewnienia ciągłej ochrony przed pożarem należy wymieniać bezpieczniki wyłącznie na bezpieczniki tego samego typu i o tej samej wartości znamionowej.
Aby nie pogorszyć ochrony przed ryzykiem pożaru, należy wymienić bezpiecznik na bezpiecznik tego samego typu i o tych samych parametrach nominalnych.

Producent :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New
Taipei City 24891, Tajwan
Tel: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Oddział :

Chiny

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, Chiny
Kod pocztowy: 510660
Tel: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

USA.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont, CA
94538, USA.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com

Europa

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT
Amstelveen, Holandia Tel: +31-
20-758-6000
Strona internetowa:
www.meanwell.eu

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR





MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: + 886-2-2299-6100

Fax: + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

Deklaracja zgodności z chińską dyrektywą RoHS

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i wzięcia większej odpowiedzialności za ochronę Ziemi, MEAN WELL potwierdza i ogłasza zgodność z chińskim RoHS, czyli przepisami prawnymi dotyczącymi ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych w produktach elektrycznych i elektronicznych.

Etykieta okresu użytkowania przyjaznego dla środowiska



Przestrzeganie normy SJT 11364-2014, Oznakowanie ograniczonego stosowania substancji niebezpiecznych w produktach elektronicznych i elektrycznych.
Przestrzeganie SJ/Z 11388-2009, Ogólne wytyczne dotyczące przyjaznego dla środowiska okresu użytkowania elektronicznych produktów informacyjnych, załącznik B, przyjęcie tabeli do weryfikacji okresu użytkowania przyjaznego dla środowiska

Lista nazw i zawartości substancji niebezpiecznych

Nazwa części	Substancje niebezpieczne					
	Ołów (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Sześciowartoś ciowy chrom (Cr ⁶⁺)	Polibromowane bifenyle (PBB)	Polibromowane etry difenyłowe (PBDE)
PCB i jego komponenty	X	O	O	O	O	O
Struktura metalowa części	X	O	O	O	O	O
Struktura z tworzywa sztucznego części	O	O	O	O	O	O
Akcesoria	O	O	O	O	O	O
Kable	X	O	O	O	O	O

O: Stężenie substancji niebezpiecznych w jednorodnym materiale tego produktu jest niższe niż limity stężenia określone w GB/T 26572-2011.

X: Stężenie substancji niebezpiecznych w jednorodnym materiale tego produktu przekracza limity stężenia określone w GB/T 26572-2011; jest jednak zgodne z normą zalecaną przez 2011/65/UE.



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: + 886-2-2299-6100

Fax: + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

Deklaracja zgodności z chińskimi przepisami VOC

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i wzięcia większej odpowiedzialności za ochronę Ziemi, MEAN WELL potwierdza i ogłasza zgodność z normami VOC wydanymi przez Chińską Administrację Normalizacyjną.

Nr. standardowy	Nazwa standardu
GB 30981-2020	Limit szkodliwych substancji w przemysłowych powłokach ochronnych
GB 33372-2020	Limity zawartości lotnych związków organicznych w kleju
GB 38507-2020	Limity dla lotnych związków organicznych (VOC) w farbie drukarskiej
GB 38508-2020	Limity zawartości lotnych związków organicznych w środkach czyszczących



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: + 886-2-2299-6100

Fax: + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

Deklaracja zgodności z pięcioma PBT TSCA

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i wzięcia większej odpowiedzialności za ochronę Ziemi, firma MEAN WELL niniejszym potwierdza, że serie produktów MEAN WELL są zgodne z zasadami Użytkowania i Zarządzania Ryzykiem dla Pięciu Chemikaliów PBT zgodnie z sekcją 6(h) TSCA.

Nr. CAS	Nazwa substancji
1163-19-5	Eter dekabromodifenylowy (DecaBDE)
68937-41-7	Fenol, izopropylowany fosforan (3:1) (PIP 3:1)
732-26-3	2,4,6-Tri (tert-butylo) fenol (2,4,6-TTBP)
133-49-3	Pentachlorotiofenol (PCTP)
87-68-3	Heksachlorobutadien (HCBd)

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel : + 886-2-2299-6100

Fax : + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

Niniejszy dokument został przetłumaczony automatycznie. Tłumaczenie może zawierać błędy lub nieścisłości. W razie wątpliwości należy odwołać się do oryginalnej wersji językowej lub skontaktować się z Pulsar.



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR