

Instrukcja dla użytkownika/instalatora zasilaczy

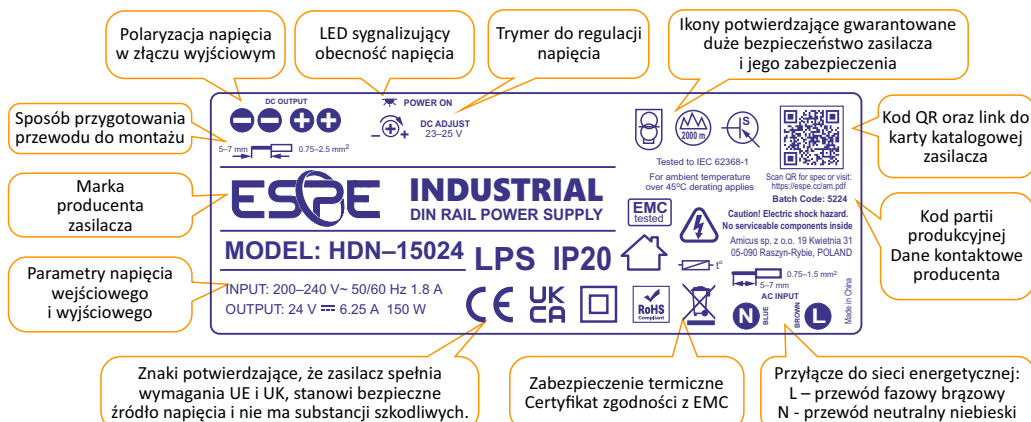
Podczas instalacji i eksploatacji należy przestrzegać poniższych wytycznych. Miejsce montażu powinno zapewniać dobre warunki chłodzenia i brak narażeń środowiskowych (woda, pył, bezpośrednie nasłonecznienie). Jeśli są takie możliwości, zasilacz powinien być montowany na szynie jako pierwszy lub ostatni w rzędzie. Moc zasilacza powinna być o 20-30% większa od mocy pobieranej przez odbiornik, aby zapewnić dobre warunki do długiej pracy.

- Zasilacz przeznaczony jest do montażu na szynie DIN w pozycji pionowej
- Montaż i podłączenie do instalacji powinien wykonać specjalista
- Zasilacz przeznaczony jest do aplikacji przemysłowych, systemów automatyki budynkowej i podobnych zastosowań profesjonalnych
- Zasilacz nie wolno łączyć równolegle ani używać niezgodnie z przeznaczeniem, np. do ładowania akumulatorów, oświetlenia LED
- Zasilacza nie wolno rozbierać, dotykać elementów wewnątrz obudowy ani ich naprawiać, gdyż niebezpieczne napięcia mogą utrzymywać się w zasilaczach nawet po kilku minutach od jego wyłączenia
- W zasilaczu nie ma elementów w tym także bezpieczników, które mogą być wymieniane przez użytkownika
- Naprawa może być zrealizowana wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta
- Nie wolno używać zasilacza, gdy wydobywa się z niego dym, zapach spalenizny lub nietypowe dźwięki
- Nie wolno przekraczać znamionowych parametrów pracy urządzenia podanych na etykiecie
- Do regulacji napięcia trymerem konieczny jest miniaturowy śrubokręt krzyżakowy
- Należy ostrożnie i z wyczuciem dokręcać śruby mocujące przewody w złączach przestrzegając zasady „jedna śruba – jeden przewód”
- Przy podłączaniu zasilacza należy zwracać uwagę na biegunowość i stosować się do branżowej kolorystyki przewodów: plus czerwony, minus czarny, a dla napięcia sieci brązowy – L (faza) i niebieski – N (neutralny, zero)

Zapoznaj się z informacjami podanymi na przykładowej etykiecie zasilacza.

Poznaj znaczenie zamieszczonych tam symboli dla zapewnienia bezpiecznej pracy przez długi czas.

Jeśli masz wątpliwości lub pytania, skontaktuj się ze sprzedawcą i poproś o wsparcie.



Poznaj znaczenie symboli umieszczanych na etykietach zasilacza

	nie wymaga uziemienia, ma wzmocnioną izolację		wewnętrzny bezpiecznik termiczny		produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady
IP20	stopień ochrony obudowy przed wnikaniem ciał stałych i wody		zasilacz impulsowy		zasilacz spełnia normy UE w zakresie EMC
LPS	zasilacz, którego napięcie przy otwartych zaciskach wyjściowych nie przekracza wartości bezpiecznej		maksymalna dopuszczalna wysokość montażu zasilacza		ostrzeżenie o wysokim napięciu wewnątrz obudowy zasilacza
			zasilacz z wyjściem izolowanym od sieci odporny na zwarcie		zasilacz przeznaczony do pracy w pomieszczeniach

Power Supply User/Installer Manual

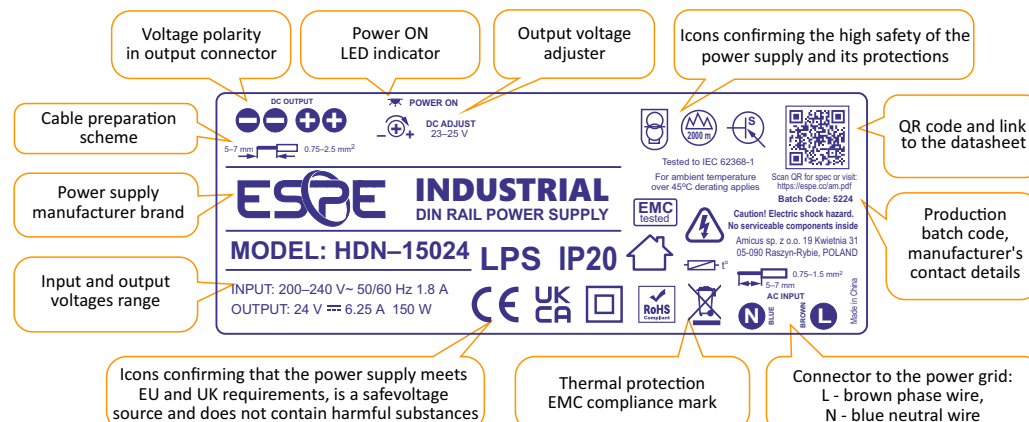
During installation and operation, the following guidelines should be followed. The mounting location should provide good cooling conditions and no environmental exposure (water, dust, direct sunlight). If possible, the power supply should be mounted on the rail as the first or last in the row. The power of the power supply should be 20-30% higher than the power consumed by the receiver to ensure good conditions for long-term operation.

- The power supply is designed for vertical DIN rail mounting
- Installation and connection to the installation should be performed by a qualified personnel
- The power supply is designed for industrial applications, building automation systems and similar professional applications
- Power supplies must not be connected in parallel or used for purposes other than those intended, e.g. for charging batteries, LED lighting etc.
- The power supply must not be disassembled, touch the elements inside the housing or repaired, as dangerous voltages may persist in the power supplies even a few minutes after it has been turned off
- The power supply does not contain any elements, including fuses, that can be replaced by the user
- Repairs may only be performed by a qualified service technician
- Do not use the power supply if it emits smoke, a burning smell or unusual sounds
- Do not exceed the rated operating parameters of the device given on the label
- A miniature Phillips screwdriver is required to adjust the voltage with the trimmer
- Be careful while tighten the screws securing the wires in the connectors, use the “one screw – one wire” principle.
- When connecting the power supply, pay attention to the polarity and adhere to the industry-specific wire colors: plus red, minus black, and for mains voltage brown – L (phase) and blue – N (neutral)

Read the information provided on the example power supply label.

Learn the meaning of the symbols included there to ensure safe operation for a long time.

If you have any doubts or questions, contact your dealer and ask for support.



Learn the meaning of the symbols on your power supply labels

	does not require grounding, has reinforced insulation		internal thermal protection		this product must be properly recycled
IP20	degree of protection of the housing against the ingress of solid bodies and moisture		switched mode power supply		the power supply meets EU EMC standards
LPS	a power supply whose voltage does not exceed a safe value when the output terminals are open		maximum allowed installation height AMSL		high voltage warning inside the power supply housing
			safety isolating control gear with short circuit protection		power supply designed for indoor use