



Měnič napětí PVI 3500

Flexibilní
Výkonný
Odolný vůči počasí

Díky širokému rozpětí vstupního napětí a vysoké účinnosti, což jsou vlastnosti všech měničů (střídačů) napětí **pesos**, je flexibilita použití tohoto měniče velmi vysoká. PVI 3500 vyniká svou účinností přesahující 95 %.

PVI 3500 je díky krytí IP65 odolný vůči všem nepříznivým vlivům počasí. Nejen díky tomu může být nainstalován kdekoli, ať uvnitř či vně budovy.

Zařízení splňuje všechny požadavky pro domácí spotřebiče (RFI-emise) a průmyslové vybavení (hluková bezpečnost).

Měnič napětí PVI 3500 je možné vybavit displejem zobrazujícím aktuální provozní hodnoty. Provozní hodnoty mohou být také přenášeny bezdrátově či pomocí RS 485.

Montážní systém měniče byl konstruován pro maximální rychlost a praktičnost instalace. K jednoduchosti instalace také pomáhají konektory pro DC i AC umístěné na spodní straně měniče. To umožňuje zapojit měnič napětí bez nutnosti demontáže krytu.

Specifikace

Jmenovitý výstupní výkon	3000 W
Maximální výstupní výkon	3500 W
Účinnost dle EU norem	95 %
Maximální účinnost	95,80 %
Spotřeba energie (pohotovostní režim)	4 W
Minimální vstupní napětí	125 V _{DC}
Maximální vstupní napětí	500 V _{DC}
Spínací napětí	100 V _{DC}
Pracovní napětí	125 V _{DC} –400 V _{DC}
Maximální vstupní proud	15 A
Výstupní napětí	195 V _{RMS} –253 V _{RMS} (jiné hodnoty možné pouze bez ENS)
Přednastavená systémová frekvence	49,8 Hz–50,2 Hz (jiné hodnoty možné)
Maximální výstupní proud	15 A _{RMS}
Tvar výstupního napětí	sinusoida
Účinník	> 0,95
Krytí přístroje	IP 65
Provozní teplota okolí*	-20 °C až +60 °C
Rozměry (D x Š x H)	505 x 308 x 170 mm
Hmotnost	cca. 28 kg
Datové rozhraní	RS 485 433 MHz vysílač (volitelně)
ENS** v souladu s E-VDE0126	volitelně (musí souhlasit s omezeními vstupního napětí)
Displej	volitelně

* – omezená pracovní teplota okolí +5 °C až +40 °C s volitelným displejem

** – systém ochrany rozvodné sítě