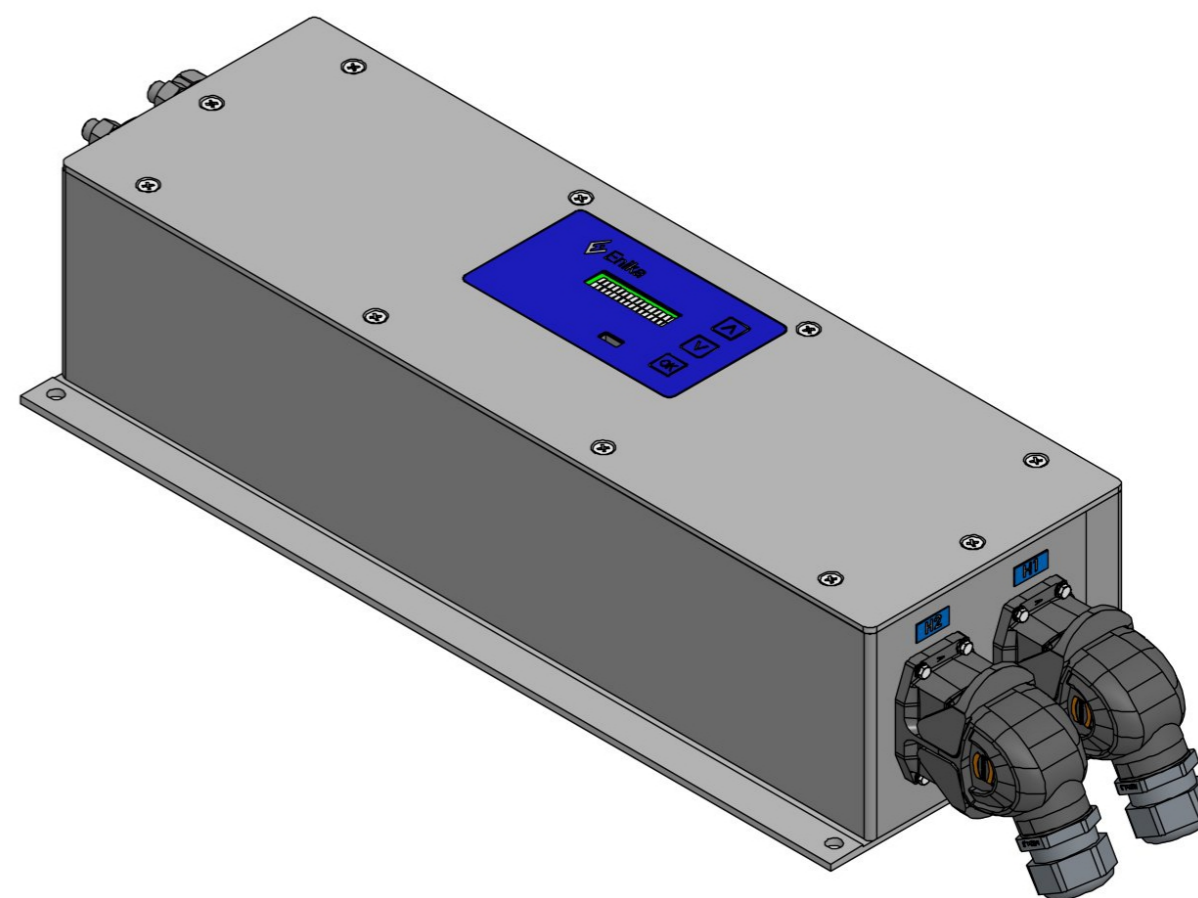


System obsługi instalacji PV: ENI-PV/SLIM/10

ZASTOSOWANIE



Układ ENI-PV/SLIM/10 stanowi zespół solarnych regulatorów MMPT przeznaczony do ładowania baterii 24V_{dc}. Zadaniem regulatora polega na stabilizowaniu napięcia wychodzącego z panelu do optymalnych warunków ładowania akumulatora. Regulator jest przystosowany do obsługi 4 typów paneli fotowoltaicznych: PV-ASOL-FLEX-150P-W0R, ASOLL-146MM-W0R-CM1313, ASOLL-96MM-W0R-CM1314, ASOLL-114MM-W0R-CM1315. Do jednej przetwornicy może być podłączonych do 10 paneli. Urządzenie przetwarza zmienne napięcie pochodzące z ogniw fotowoltaicznych na stabilizowane napięcie ładowania akumulatorów autobusu. Wyświetlacz LCD zapewnia bieżącą wizualizację i diagnostykę pracy urządzenia. Urządzenie pozwala zgrać raporty zużycia energii na pamięć masową USB (pendrive).



DANE TECHNICZNE

TYP	ENI-PV/SLIM/10
Napięcie ogniw fotowoltaicznych	3 ÷ 30 V _{DC}
Maksymalny prąd jednego ogniwa	10 A
Napięcie wyjściowe nominalne (ustawiane w zależności od typu baterii)	24 V _{DC}
Moc maksymalna (dla 10 podłączonych ogniw)	1,5 kW w zależności od typu paneli PV
Sprawność ogólna	> 97%
Chłodzenie	naturalne (konwekcyjne)
Stopień ochrony obudowy	IP54
Masa	7 kg