



Gegevensblad van micro-omvormer

HMT-1800
HMT-2250

Beschrijving

De eerste mondiale drie-fasen micro-omvormer met reactieve vermogensregeling die op grote schaal kan worden gebruikt in de algemene 230 V/400 V drie-fasen elektriciteitsdistributie.

Elke micro-omvormer, waarop maximaal 6 PV-modules kunnen worden aangesloten, vereenvoudigt het installatieproces en behoort tot de meest kosteneffectieve oplossingen voor commerciële- en industriële installaties.

De nieuwe Sub-1G draadloze oplossing maakt een stabielere communicatie met Hoymiles gateway DTU mogelijk.

Eigenschappen

01

Driefasige uitgang, geschikt voor commerciële en industriële toepassingen

02

Tot 2.250 VA uitvoer, aangepast aan mainstream PV-modules met hoog vermogen

03

Elke micro-omvormer ondersteunt tot 6 modules, snellere installatie en lagere kosten

04

Netbeveiligingsrelais geïntegreerd

05

Met reactieve vermogensregeling, in overeenstemming met EN 50549 1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, enz.

06

De draadloze Sub-1G-oplossing maakt stabiele communicatie voor commerciële en industriële stations mogelijk

Technische specificaties

Model	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
Invoergegevens (DC)		
Gangbaar modulevermogen (W)	240 tot 405+	300 tot 505+
Maximale ingangsspanning (V)	60	
MPPT-spanningsbereik (V)	16-60	
Startspanning (V)	22	
Maximale ingangsstroom (A)	6 × 11,5	
Maximale ingangskortsluitstroom (A)	6 × 15	
Uitvoergegevens (AC)		
Netaansluiting	Drie fasen	
Nominaal uitgangsvermogen (VA)	1.800	2.250
Nominale uitgangsstroom (A)	2,61 × 3	3,26 × 3
Nominale uitgangsspanning/bereik (V) ¹	230/400, 3W+N+PE	
Nominaal frequentie/bereik (Hz) ¹	50/45- 55	
Vermogensfactor (instelbaar)	>0,99 standaard 0,8 leidend...0,8 achterlopend	
Totale harmonische vervorming	<3%	
Maximale aantal units per 10AWG-groep ²	11	9
Maximaal aantal units per 12AWG-groep ²	7	6
Efficiëntie		
CEC-pieefficiëntie	96,5%	
Nominale MPPT-efficiëntie	99,8%	
Nachtelijk stroomverbruik (mW)	< 50	
Mechanische gegevens		
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +65	
Afmetingen (B × H × D mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Gewicht (kg)	5,5	6,0
Behuizingsclassificatie	IP67	
Koeling	Natuurlijke convectie-Geen ventilatoren	
Eigenschappen		
Communicatie	Sub-1G	
Type isolatie	Galwanicznie izolowany transformator HF	
Monitoring	S-Miles Cloud ³	
Naleving	VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

*1 Nominaal spannings-/frequentiebereik kan variëren afhankelijk van plaatselijke vereisten.

*2 Raadpleeg de plaatselijke vereisten voor het exacte aantal micro-omvormers per groep.

*3 Hoymiles monitoringsysteem