

OGT-10K-P/25K

PV-OMVORMER

10 kW - 25 kW - driefasig - 3 MPPT

Residentieel & Commercieel

98.6% - Max. efficiëntie

15A - PV-ingangsstroom

180V - Opstartspanning



INTEG O-SERIE

OGT-10K-P/25K

Model	OGT-10K-P	OGT-25K
PV-input		
Opstartspanning	180 V	180 V
Maximale DC-ingangsspanning	1100* V	1100* V
Nominale DC-ingangsspanning	620 V	620 V
MPPT spanningsbereik	160-950* V	160-950* V
Aantal MPP-trackers	3	3
Aantal DC-ingangen per MPPT	1/1/1	1/1/2
Max. ingangsstroom	15/15/15 A	15/15/30 A
Max. kortsluitstroom	20/20/20 A	20/20/40 A
Netzijde		
Nominaal uitgangsvermogen	10 kW	25 kW
Max. uitgangsvermogen	10 kVA	25 kVA
Nominale wisselspanning	3L/NPE ; 230 V/400V	
Nominale wisselstroomfrequentie	50/60 Hz	
Nominale uitgangsstroom	15.2/14.5/13.9 A	37.9/36.2/34.7 A
Max. uitgaande stroom	15.2 A	37.9 A
Vermogensfactor	0.8 voorlopend ... 0.8 achterlopend	
Max. totale harmonische vervorming	<3% @nominaal uitgangsvermogen	
DC-injectie	<0.5%In	
Efficiëntie		
Maximale efficiëntie	98.6 %	98.6 %
Europese efficiëntie	98.2 %	98.2 %
MPPT efficiëntie	99.9 %	99.9 %
Bescherming		
Omgekeerde DC polariteitsbeveiliging	Geïntegreerd	
Isolatiweerstandsbescherming	Geïntegreerd	
Overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
Oververhittingsbeveiliging	Geïntegreerd	
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd	
Eilandbescherming	Geïntegreerd (Frequentieverschuiving)	
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
Overbelastingsbeveiliging	Geïntegreerd	
AC-kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	
Algemene data		
Overspanningscategorie	PV: 2 - Main: 3	
Afmetingen (L x H x B)	465 x 335 x 200 mm	
Gewicht	21 kg	24 kg
Beschermingsgraad	IP66	
Nachtelijk eigenverbruik	<1 W	
Topologie	Transformatorloos	
Bedrijfstemperatuurbereik	-30-60 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100 %	
Bedrijfshoogte	3000 m (>3000m vermogensreductie)	
Koeling	Natuurlijke convectie	Slimme ventilator
Geluidsniveau	<25 dB	<40 dB
Display	OLED & LED	
Communicatie	RS485, WiFi/LAN/4G (optioneel)	

*Maximale PV-ingangsspanning is 950V, anders blijft de omvormer in wachtstand.

