

OGS-3.6K/4.2K

PV-OMVORMER

3.6 kW - 4.2 kW - éénfasig - 2 MPPT

98.1% - Max. efficiëntie

15A - PV-ingangsstroom

60V - Opstartspanning

110% - AC overbelasting



INTEG O-SERIE

OGS-3.6K/4.2K

Model	OGS-3.6K	OGS-4.2K
PV-input		
Opstartspanning	60 V	60 V
Maximale DC-ingangsspanning	600* V	600* V
Nominale DC-ingangsspanning	360 V	360 V
MPPT spanningsbereik	50-550* V	50-550* V
Aantal MPP-trackers	2	2
Aantal DC-ingangen per MPPT	1/1	1/1
Max. ingangsstroom	15/15 A	15/15 A
Max. kortsluitstroom	20/20 A	20/20 A
Netzijde		
Nominaal uitgangsvermogen	3.60 kW	4.20 kW
Max. uitgangsvermogen	3.96 kW	4.60 kW
Nominaal schijnbaar uitgangsvermogen	3.60 kVA	4.20 kVA
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	3.96 kVA	4.60 kVA
Nominale wisselspanning	L/NPE; 230 V	
Nominale wisselstroomfrequentie	50/60 Hz (45 tot 55)/(55 tot 65)	
Nominale uitgangsstroom	15.70 A	18.30 A
Max. uitgaande stroom	18.00 A	21.00 A (1)
Vermogensfactor	0.8 voorlopend ... 0.8 achterlopend	
Max. totale harmonische vervorming	<3% @nominaal uitgangsvermogen	
DC-injectie	<0.5%In	
Efficiëntie		
Maximale efficiëntie	98.1%	98.1%
Europese efficiëntie	97.5%	97.5%
MPPT efficiëntie	99.9%	99.9%
Bescherming		
Omgekeerde DC polariteitsbeveiliging	Geïntegreerd	
Isolatiweerstandsbescherming	Geïntegreerd	
Overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
Oververhittingsbeveiliging	Geïntegreerd	
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd	
Eilandbescherming	Geïntegreerd	
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	
Overbelastingsbeveiliging	Geïntegreerd	
AC-kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	
Algemene data		
Overspanningscategorie	PV: 2 - Main: 3	
Afmetingen (L x H x B)	358 x 300 x 158 mm	
Gewicht	9.8 Kg	
Beschermingsgraad	IP65	
Nachtelijk eigenverbruik	<1 W	
Topologie	Transformatorloos	
Bedrijfstemperatuurbereik	-30-60 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100 %	
Bedrijfshoogte	3000 m (>3000m vermogensreductie)	
Koeling	Natuurlijke convectie	
Geluidsniveau	<25 dB	
Display	OLED & LED	
Communicatie	RS485, WiFi/LAN/4G (optioneel)	

*Maximale PV-ingangsspanning is 550V, anders blijft de omvormer in wachtstand.

(1) VDE-AR-N 4105: 20.00A

