

Sunny Tripower 5000TL / 6000TL / 7000TL

DC-ingang

	STP 5000TL-20	STP 6000TL-20	STP 7000TL-20
Maximaal DC-vermogen bij $\cos \varphi = 1$	5100 W	6125 W	7175 W
Maximale ingangsspanning	1000 V	1000 V	1000 V
MPP-spanningsbereik	245 V tot 800 V	295 V tot 800 V	290 V tot 800 V
Opgegeven ingangsspanning	580 V	580 V	580 V
Minimale ingangsspanning	150 V	150 V	150 V
Start-ingangsspanning	188 V	188 V	188 V
Maximale ingangsstroom, ingang A	11 A	11 A	15 A
Maximale ingangsstroom, ingang B	10 A	10 A	10 A
Maximale ingangsstroom per string, ingang A	11 A	11 A	15 A
Maximale ingangsstroom per string, ingang B	10 A	10 A	10 A
Maximale kortsluitstroom, ingang A*	17 A	17 A	25 A
Maximale kortsluitstroom, ingang B*	15 A	15 A	15 A
Maximale tegenstroom van de omvormer in de installatie gedurende maximaal 1 s	0 A	0 A	0 A

Aantal onafhankelijke MPP-ingangen	2	2	2
Strings per MPP-ingang	2	2	2
Overspanningscategorie conform IEC 60664-1	II	II	II

* Conform IEC 62109-2: ISC PV

AC-uitgang

	STP 5000TL-20	STP 6000TL-20	STP 7000TL-20
Opgegeven vermogen bij 230 V, 50 Hz	5000 W	6000 W	7000 W
Maximaal schijnbaar AC-vermogen bij $\cos \varphi = 1$	5000 VA	6000 VA	7000 VA
Opgegeven netspanning	~3/N/PE, 230 V / 400 V	~3/N/PE, 230 V / 400 V	~3/N/PE, 230 V / 400 V
AC-spanningsbereik*	160 V tot 280 V	160 V tot 280 V	160 V tot 280 V
Nominale AC-stroom bij 220 V	7,3 A	8,7 A	10,2 A
Nominale AC-stroom bij 230 V	7,3 A	8,7 A	10,2 A
Nominale AC-stroom bij 240 V	6,9 A	8,3 A	10,1 A
Maximale uitgangsstroom	7,3 A	8,7 A	10,2 A
Vervormingsfactor van de uitgangsstroom bij vervormingsfactor AC-spanning < 2 % en AC-vermogen > 50 % opgegeven vermogen	≤ 3 %	≤ 3 %	≤ 3 %
Maximale uitgangsstroom in geval van een storing	12 A	15 A	17 A
Opgegeven netfrequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
AC-netfrequentie*	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz

Werkbereik bij AC-netfrequentie 50 Hz	45,5 Hz tot 54,5 Hz	45,5 Hz tot 54,5 Hz	45,5 Hz tot 54,5 Hz
Werkbereik bij AC-netfrequentie 60 Hz	55,5 Hz tot 64,5 Hz	55,5 Hz tot 64,5 Hz	55,5 Hz tot 64,5 Hz
Verschuivingsfactor $\cos \varphi$, instelbaar	0,8 capacitief tot 1 tot 0,8 inductief	0,8 capacitief tot 1 tot 0,8 inductief	0,8 capacitief tot 1 tot 0,8 inductief
Terugleverfasen	3	3	3
Aansluitfasen	3	3	3
Overspanningscategorie conform IEC 60664-1	III	III	III

* Afhankelijk van de ingestelde landspecifieke gegevensrecord

Rendement

	STP 5000TL-20	STP 6000TL-20	STP 7000TL-20
Maximaal rendement, η_{\max}	98 %	98 %	98 %
Europees rendement, η_{EU}	97,1 %	97,4 %	97,5 %