

# R6 3-15 kW driefasige netgekoppelde omvormer

---

De R6-serie is het platform van SAJ voor netgekoppelde omvormers met een gemiddeld tot hoog vermogen. Deze serie biedt een uitstekend rendement, optionele AFCI, 110% AC-overbelastingsbeveiliging en een stabiele verbinding voor bediening op afstand. De serie bestrijkt een vermogensbereik van 3 tot 15 kW, is voorzien van 2 MPPT's en is compatibel met driefasige netvoedingssystemen.



AFCI (geïntegreerd)

Stringstroom tot 16 A

Max. rendement 98,6%

Ingebouwde AC- en DC-overspanningsbeveiliging

110% AC-overbelasting

Veiligheid en betrouwbaarheid

R6-3K-T2 | R6-4K-T2 | R6-5K-T2 | R6-6K-T2  
R6-8K-T2 | R6-10K-T2 | R6-12K-T2 | R6-15K-T2

---

MODEL	R6-3K-T2	R6-4K-T2	R6-5K-T2	R6-6K-T2	R6-8K-T2	R6-10K-T2	R6-12K-T2	R6-15K-T2
<b>DC Invoer</b>								
Max. vermogen PV-installatie [Wp] bij STC	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. gelijkspanning [V]	1100							
MPPT-spanningsbereik [V]	160 ~ 950							
Nominale DC-spanning [V]	600							
Startspanning [V]	180							
Min. DC-spanning [V]	150							
Max. DC-ingangsstroom [A]	16/16							
Max. DC-kortsluitstroom [A]	19,2/19,2							
Aantal strings per MPPT	1/1							
Aantal MPPT	2							
DC-schakelaar	Geïntegreerd							
<b>AC Uitvoer</b>								
Nominaal wisselstroomvermogen [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. schijnbaar vermogen*1 [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Nominale uitgangsstroom [A] bij 230 V wisselstroom	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Max. uitgangsstroom [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.0	22.8
Nominale wisselspanning/bereik [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180~ 280/ 312 ~ 485							
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]	50,60/ 45 ~ 55,55 ~ 65							
Vermogensfactor [cos φ]	0,8 voorlopend tot 0,8 achterlopend							
Totale harmonische vervorming [THDi]	<3%							
<b>Efficiency</b>								
Maximale efficiëntie	98.2%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Euro-efficiëntie	97.8%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
<b>Bescherming</b>								
Interne overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd							
Detectie van de isolatieweerstand van gelijkstroom	Geïntegreerd							
Netbewaking	Geïntegreerd							
GFCI-bewaking	Geïntegreerd							
DCI-monitoring	Geïntegreerd							
Beveiliging tegen kortsluitstroom in de wisselstroom	Geïntegreerd							
Detectie van aardfouten in wisselstroomcircuits	Geïntegreerd							
DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd							
AC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd							
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd							
AFCI-beveiliging	Geïntegreerd							
<b>Interface</b>								
DC-aansluiting	MC4/ H4							
Netspanning	Stekkerverbinding							
Weergave	LED + app							
Communicatiepoort	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM							
Communicatie	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G(Optoneel)							
Belastingsbewaking	24/7 (Optoneel)							
<b>Algemene parameters</b>								
Topologie	Niet-geïsoleerd							
Verbruik 's nachts [W]	<1							
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +60 °C (45 °C tot 60 °C met vermogensvermindering)							
Koelmethode	Natuurlijke convectie							
Luchtvochtigheid	0-100% Niet-condenserend							
Hoogte	4000 m (vermogen wordt bij meer dan 3000 m verminderd)							
Geluidsniveau [dBA]	<35							
Beschermingsgraad	IP65							
Montage	Wandmontage							
Afmetingen [H*B*D] [mm]	391*532*190							
Gewicht [kg]	15							
Garantie [Jaar]	5/10/15/20							
Toepasselijke norm	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							

Opmerkingen: \*1 Volgens C10/C11 is het maximale schijnbare vermogen gelijk aan het nominale wisselstroomvermogen