

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
DC Ingang								
Max. vermogen PV-installatie (WP) bij STC	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC-spanning (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							
AC-Uitgang								
Nominaal Wisselstroomvermogen (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max.schijnbaar vermogen (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Nominaal 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
Nominaal Wisselspanning/bereik (V)	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/ 312 ~ 485							
Nominaal uitgangsfrequentie/bereik (Hz)	50,60/ 45 ~ 55,55 ~ 65							
Vermogensfactor (cos)	0.8 voorlopend ~ 0.8 achterlopend							
Totale harmonische vervorming (THDi)	<3%							
Rendement								
Max. rendement	98.2%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Euro-Rendement	97.8%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
Bescherming								
Internal overspanningsbeveiliging	geïntegreerd							
Detectie van DC-isolatieweerstand	geïntegreerd							
Netbewaking	geïntegreerd							
GFCI-Bewaking	geïntegreerd							
DCI Bewaking	geïntegreerd							
AC-Kortsluitstroombeveiliging	geïntegreerd							
Detectie van AC-Aarding	geïntegreerd							
DC-Overspanningsbeveiliging	geïntegreerd							
AC-Overspanningsbeveiliging	geïntegreerd							
Anti-Eilandvormingsbeveiliging	geïntegreerd							
AFCI-beveiliging	geïntegreerd							
Interface								
DC-Aansluiting	MC4/ H4							
AC-Aansluiting	Steekverbinding							
Display	LED+APP							
Communicatiepoort	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM							
Communicatie	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G(Optioneel)							
Verbruiksmonitor	24/7 (Optioneel)							
Algemene parameters								
Topologie	Niet-geïsoleerd							
Stroomverbruik 's nacht (W)	<1							
Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C to +60°C (45°C to 60°C met vermogingsvermindering)							
Koelmethode	Natuurlijke convectie							
Luchtvochtigheid	0-100% Non-condensering)							
Hoogte	4000m (>3000m Vermogensvermindering)							
Geluidsniveau [dBA]	<35							
Beschermingsgraad	IP65							
Montage	Wandmontage							
Afmeting [H*B*D] [mm]	391*532*190							
Gewicht [kg]	15							
Garrantie (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