SERIE R6
INVERTER TRIFASE

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

AFCI AFCI (Opzionale)	**16A** Corrente di Stringa fino a 16A	Efficienza Massima 98.6%
AC & DC SPD Integrato	**110%** 110% di Sovraccarico CA	Sicuro e Affidabile

MODELLO	R6-3K-T2	R6-4K-T2	R6-5K-T2	R6-6K-T2	R6-8K-T2	R6-10K-T2	R6-12K-T2	R6-15K-T2
Ingresso CC								
Potenza Massima dell'Array PV [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensione CC Massima [V]	1100							
Range di Tensione degli MPPT [V]	160 ~ 950							
Tensione Nominale CC [V]	600							
Tensione di Avvio [V]	180							
Tensione CC Minima [V]	150							
Corrente in Ingresso CC Massima [A]	16/16							
Corrente di Cortocircuito CC Massima [A]	19.2/19.2							
Numero di Stringhe per MPPT	1/1							
Numero di MPPT	2							
Sezionatore CC	Integrato							
Uscita CA								
Potenza Nominale CA [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potenza Apparente Massima*[1] [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Corrente in Uscita Nominale [A]@230Vca	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Corrente in Uscita Massima [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.0	22.8
Tensione CA Nominale/Range [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/ 312 ~ 485							
Frequenza in Uscita Nominale/Range [Hz]	50,60/ 45 ~ 55,55 ~ 65							
Fattore di Potenza [cos ϕ]	0.8 capacitivo ~ 0.8 induttivo							
Distorsione Armonica Totale [THDi]	<3%							
Efficienza								
Efficienza Massima	98.2%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Efficienza Europea	97.8%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
Protezioni								
Protezione da Sovratensioni Interne	Integrata							
Rilevamento della Resistenza di Isolamento CC	Integrato							
Monitoraggio Rete Elettrica	Integrato							
Monitoraggio GFCI	Integrato							
Monitoraggio DCI	Integrato							
Protezione dalle Correnti di Cortocircuito CA	Integrata							
Rilevamento Messa a Terra CA	Integrato							
Scaricatore Sovratensione CC	Integrato							
Scaricatore Sovratensione CA	Integrato							
Protezione Anti-islanding	Integrata							
Protezione AFCI	Opzionale							
Interfacce								
Connessione CC	MC4/ H4							
Connessione CA	Connettore Plug-in							
Display	LED+APP							
Porte di Comunicazione	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM							
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opzionale)							
Monitoraggio dei Carichi	24/7 (Opzionale)							
Dati Generali								
Topologia	Non Isolato							
Consumo per Notte [W]	<1							
Intervallo Operativo di Temperatura	-40°C a +60°C (da 45°C a 60°C con Limitazione di Potenza)							
Metodo di Raffreddamento	Convezione Naturale							
Umidità Ambientale	0-100% Senza Condensa							
Altitudine	4000m (>3000m con Derating della Potenza)							
Rumore [dBA]	<35							
Grado di Protezione IP	IP65							
Montaggio	Montaggio a Parete							
Dimensioni [A*L*P] [mm]	391*532*190							
Peso [kg]	15							
Garanzia [Anni]	5 /10/15/20							
Standard Applicabili	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 O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							

Osservazioni: *[1] In accordo con C10/C11, Massima Potenza Apparente = Potenza Nominale CA.