

Inversor trifásico de red

CE-3P75/80/90/100/110KEG

75/80/90/100/110kW

CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA MPPT (A)
9x40

MÁX. RENDIMIENTO
>98.80%

MÁX. POTENCIA DE ENTRADA CC
165kW

MÁX. CORRIENTE DE SALIDA
159.4A



Características del producto

- Alta corriente de entrada de cadenas fotovoltaicas de hasta 20 A
 - Bajo voltaje fotovoltaico de arranque, genera energía más pronto
 - Compatible con Bluetooth, facilita la configuración y supervisión de los parámetros del inversor
- Grado de protección IP66
 - Alta eficiencia del convertidor
 - AFCI opcional

Datos técnicos

Modelo	CE-3P75KEG	CE-3P80KEG	CE-3P90KEG	CE-3P100KEG	CE-3P110KEG
Entrada (FV)					
Potencia máx. recomendada Potencia FV (kWp)	112.5	120	135	150	165
Máx. Voltaje de entrada (V)	1,100				
Voltaje de entrada al arranque (V)	50				
Rango de voltaje MPPT (V)	100~1,080				
Número de MPPT	7			9	
Número de cadena por MPPT	2			2	
Máx. Corriente de entrada MPPT (A)	7x40			9x40	
Máx. Corriente de cortocircuito MPPT (A)	7x60			9x60	
Salida (Red)					
Potencia nominal de salida (kW)	75	80	90	100	110
Máx. Potencia aparente de salida (kVA)	75	80	90	100	110
Máx. Potencia activa de salida (kW)	75	80	90	100	110
Voltaje nominal CA (V)	220/380, 230/400, 240/415, 312~520, 3L+N+PE				
Rango de voltaje CA (V)	312~520				
Máx. Corriente de salida (A)	108.7	115.9	130.4	144.9	159.4
Frecuencia nominal de red (Hz)	50/60				
Rango de frecuencias de red (Hz)	45~55/55~65				
Factor de potencia	>0,99, 0,8 anterior~0,8 posterior				
THDi	<3%				
Inyección de corriente continua	<0,5%In				
Eficiacia					
Max. Rendimiento	98.8%				
Eficiencia europea	98.3%				
Protección					
Control de fallos a tierra	Compatible				
Protección contra sobretensión de salida	Compatible				
Protección anti-islanding	Compatible				
AFCI integrado	Opcional				
Protección contra inversión de CC	Compatible				
Protector contra sobretensiones	Tipo II/ CA Tipo III				
General					
Topología	Sin transformador				
Protección contra penetración	IP66				
Refrigeración	Ventilador inteligente y convección natural				
Temperatura en funcionamiento (°C)	-25~+60 (>45 de reducción de potencia)				
Rango de humedad relativa	0~100% (sin condensación)				
Altitud de funcionamiento (m)	3,000				
Emisión de ruido (dB)	<=40 dB(A)				
Dimensiones (mm)	1.020A×696A×300P				
Peso (kg)	65				
Conector CC	MC4/D4				
Comunicación	WiFi (2.4G), 4G, GPRS, Bluetooth, RS485				
Certificación					
Norma de seguridad	IEC-62109-1/-2				
Norma CEM	IEC-61000-6-1/-2/-3				
Código de red	AS/NZS4777:2020, EN50549-10:2022, G98:2021, G99:2021, NC RFG, ABNT NBR 16150, VDE-AR-N 4105, CEI0-21, CEI0-16, RD1699, NA/EEA, C10:2019, PPDS:2021, Tor+R25, IEC61683, IEC61727&62161				