

Inversor trifásico de red

CE-3P8/10/12/15/18/20KEG

8/10/12/15/18/20kW

CORRIENTE MÁXIMA DE ENTRADA MPPT (A)

18A/18A/36A

MÁX. RENDIMIENTO

> 98.80%

MÁX. POTENCIA DE ENTRADA CC

30kW

MÁX. CORRIENTE DE SALIDA

29A



Características del producto

- Alta corriente de entrada de cadenas fotovoltaicas hasta 18A
- 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-3P8KEG	CE-3P10KEG	CE-3P12KEG	CE-3P15KEG	CE-3P18KEG	CE-3P20KEG			
Entrada (FV)									
Potencia máx. recomendada FV (kWp)	12	15	18	22.5	27	30			
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	3								
Número de cadena por MPPT	1/1/1			1/1/2					
Máx. Corriente de entrada MPPT (A)	18/18/18			18/18/36					
Máx. Corriente de cortocircuito MPPT (A)	22/22/22			22/22/44					
Salida (Red)									
Potencia nominal de salida (kW)	8	10	12	15	18	20			
Máx. Potencia aparente de salida (kVA)	8	10	12	15	18	20			
Max. Potencia activa de salida (kW)	8	10	12	15	18	20			
Voltaje nominal CA (V)	220/380, 230/400, 240/415, 3L+N+PE								
Rango de voltaje CA (V)	312~520								
Máx. Corriente de salida (A)	11.6	14.5	17.4	21.7	26.1	29.0			
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								
Eficacia									
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	CC tipo II/ CA tipo III								
General									
Topología	Sin transformador								
Grado de protección	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)	< =20 dB(A)			< =40 dB(A)					
Dimensiones (mm)	462A×453A×249P								
Peso (kg)	15			15.2					
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								