Inversor híbrido (monofásico)

Principais Caraterísticas

> **Fornecido com interruptor DC**;
> Arrefecimento natural;
> Fornecido com suporte mural;
> Grau de proteção IP65;
> Nível de ruído <25 dB;
> Temperatura ambiente entre -25 ºC e 60 ºC;
> Humidade relativa entre 0 e 100%;
> **Injeção 0 com sensor de corrente incluído (instalação obrigatória)**;
> **Registo de consumos com visualização gráfica na APP**;
> **Possibilidade de funcionamento on-grid e off-grid (com bateria);**
> **Função EPS ativada automaticamente em menos de 10 ms com a montagem de um contactor** *(permitem uma transição suave da operação on-grid para a operação off-grid durante uma interrupção no fornecimento da rede elétrica)*

Descrição do Produto

Inversores hibridos (monofásico) equipados com carregador de baterias e regulador de carga.

Com potências de 3 000 W até 6 000 W.

Todos os modelos integram a bolsa de inversores da **DGEG**.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-9421	Inversor Híbrido 3000W (Monofásico)
2704-9425	Inversor Híbrido 4000W (Monofásico)
2704-9418	Inversor Híbrido 5000W (Monofásico)
2704-9734 *	Contactor 3 módulos 63A 2NO2NC 230V
2704-9739 *	Contactor 2 módulos 63A 2NO 230V

*Sob encomenda especial

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

WWW.ZANTIA.COM

DADOS TÉCNICOS	ESC3000-DS	4000EP	ESC5000-DS
PARÂMETROS BATERIAS			
Tipo de bateria	Iões de Lítio	Iões de Lítio	Iões de Lítio
Voltagem Nominal Bateria	48V	48V	48V
Gama Voltagem Bateria	40 - 60V	42 - 58V	40 - 60V
Capacidade Bateria	50 - 2000Ah	50 - 2000Ah	50 - 2000Ah
Pot. Máx. Carga/Descarga	3000W	4250W	3000W
Corrente Máx. Carga	60A	85A	60A
Corrente Máx. Descarga	60A	85A	60A
Curva Carga (Iões Lítio)	BMS	BMS	BMS
Profundidade de Descarga (Iões de Lítio)	0 - 90% (Ajustável)	0 - 90% (Ajustável)	0 - 90% (Ajustável)
ENTRADA (DC)			
Potência Máxima	6600Wp	6000W	8000Wp
Potência Máx. MPPT Único	-	3500W	-
Tensão Máxima	580V	600V	580V
Tensão de Arranque	110V	100V	110V
Tensão Nominal	360V	360V	360V
Funcionamento MPPT	100V - 550V	90V - 550V	100V - 550V
Func. Pot. Máxima	160V - 500V	200V - 500V	160V - 500V
Número de MPPT	2	2	2
Entradas por MPPT	1	1	1
Corrente Máxima	13.5A / 13.5A	13A / 13A	13.5A / 13.5A
SAÍDA (AC) - EPS			
Potência Aparente Máx.	3000VA	4000VA	3000VA
Potência de Pico, Duração	4500VA, 10s	4800VA, 60s	4500VA, 10s
Tensão Nominal	230V	230V	230V
Corrente Máxima	13A	18.2A	13A
SAÍDA (AC) REDE			
Potência Nominal	3000W	4000W	5000W
Saída Máx. para a Rede	3000VA	4400VA	5000VA
Entrada Máx. da Rede	-	8000VA	-
Voltagem e Frequência	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Tempo de Inversão	-	10 ms	-
CARACTERÍSTICAS			
Eficiência Máxima	97,6%	97,6%	97,6%
Eficiência EURO	97,0%	97,2%	97,0%
Perdas Standby	<10W	< 10W	<10W
Modo de comunicação	RS485, Wifi, CAN2.0	RS485,Wifi, Bluetooth, CAN2.0, Ethernet	RS485, Wifi, CAN2.0
Peso	29.5kg	21,5kg	29.5kg
Dimensões	528x526x193mm	482x503x183mm	528x526x193mm
Display	LCD & APP Bluetooth	LCD & APP Bluetooth	LCD & APP Bluetooth