Inversor hibrido (trifásico)

Principais Caraterísticas

- **Fornecido com interruptor DC**
- Tecnologia sem transformador
- Monitorização RS485 | WiFi | CAN2.0 | Ethernet | Bluetooth
- Grau de proteção IP65
- Nível de ruído <45dB
- Temperatura ambiente entre -30ºC e +60ºC
- Humidade relativa entre 0 e 100%
- Operação até 4000 metros de altitude
- Até 2 entradas para Baterias
- Arrefecimento por convecção natural (modelos 5000W a 8000W)
- Arrefecimento por ventilação forçada (modelos 10000W a 15000W)
- **Injeção 0 com sensor de corrente incluído**
- **Smart Meter trifásico incluído**
- **Registo de consumos com visualização gráfica na APP**
- **Possibilidade de funcionamento on-grid e off-grid**
- **Função EPS activada em menos de 10ms** *(Permitem uma transição suave da operação on-grid para a operação off-grid durante uma interrupção. fornece energia mesmo durante uma interrupção no fornecimento da rede elétrica)*

Descrição do Produto

Inversor hibrido (trifásico) equipado com regulador de carga de baterias.
Potência Nominal de Saída de 5000 W a 15000 W.
Todos os modelos integram a bolsa de inversores da DGEG

Modelos e Preços

Código	Modelo
2704-9810 *	Inversor Híbrido 5000W (Trifásico)
2704-9419	Inversor Híbrido R-8000W (Trifásico)
2704-9812 *	Inversor Híbrido 8000W (Trifásico)

Código	Modelo
2704-9829 *	Inversor Híbrido 10000W (Trifásico)
2704-9820 *	Inversor Híbrido 15000W (Trifásico)

*Sob encomenda especial

DADOS TÉCNICOS	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
PARÂMETROS BATERIAS						
Tipo de Bateria	Li-Ion (Iões de Lítio)	Li-Ion (Iões de Lítio)	Li-Ion (Iões de Lítio)	Li-Ion (Iões de Lítio)	Li-Ion (Iões de Lítio)	Li-Ion (Iões de Lítio)
Entradas p/ Baterias	1	1	1	2	2	2
Tensão da Bateria	180V - 800V	180V - 800V	180V - 800V	180V - 800V	180V - 800V	180V - 800V
Tensão da Bateria p/ Carga Total	200 - 800V	240 - 800V	320 - 800V	200 - 800V	300 - 800V	400 - 800V
Pot. Nom. Carga / Descarga	5000W	6000W	8000W	10000W	15000w	20000W
Corrente Máx. Carga / Descarga	25A	25A	25A	50A (25A / 25A)	50A (25A / 25A)	50A (25A / 25A)
Carregamento da Bateria	Auto-Adaptação BMS	Auto-Adaptação BMS	Auto-Adaptação BMS	Auto-Adaptação BMS	Auto-Adaptação BMS	Auto-Adaptação BMS
Comunicação	CAN (RS485)	CAN (RS485)	CAN (RS485)	CAN (RS485)	CAN (RS485)	CAN (RS485)
ENTRADA PV (DC)						
Potência Máxima PV	7500Wp (6000Wp/6600Wp)	9000Wp (6600Wp/6600Wp)	12000Wp (6600Wp/6600Wp)	15000Wp (7500Wp/7500Wp)	22500Wp (11250Wp/11250Wp)	30000Wp (15000Wp/15000Wp)
Tensão Máxima DC	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensão de Arranque	200V	200V	200V	200V	200V	200V
Gama de Tensão MPPT	180V - 960V	180V - 960V	180V - 960V	180V - 960V	180V - 960V	180V - 960V

INVERSORES

Voltagem Nominal DC	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Tensão MPPT (Carga Máxima)	250V - 850V	320V - 850V	360V - 850V	220V - 850V	350V - 850V	450V - 850V
Corrente Máxima	12.5A / 12.5A	12.5A / 12.5A	12.5A / 12.5A	25A / 25A	25A / 25A	25A / 25A
Corrente Máx. Curto-Circuito	15A / 15A	15A / 15A	15A / 15A	30A / 30A	30A / 30A	30A / 30A
Número de MPPT	2	2	2	2	2	2
Número de Strings/MPPT	1	1	1	2	2	2
SAÍDA AC (REDE)						
Potência Nominal	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Potência Máx. p/ Rede	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Potência Máx. da Rede	10000VA	12000VA	16000VA	20000VA	30000VA	40000VA
Corrente Máx. p/ Rede	8A	10A	13A	16A	24A	32A
Corrente Máx. da Rede	15A	17A	24A	29A	44A	58A
Tensão Nominal Rede	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac
Frequência Nominal da Rede	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
SAÍDA AC (BACK-UP)						
Potência Nominal	5000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W
Potência Máxima AC	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA
Potência de Pico (60seg.)	10000VA	12000VA	16000VA	20000VA	22000VA	22000VA
Corrente Máxima	8A	10A	13A	16A	24A	32A
Corrente de Pico (60seg.)	15A	18A	24A	30A	32A	32A
Tensão Nominal	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac	3 / N / PE , 400Vac
Frequência Nominal	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
EFICIÊNCIA						
Eficiência EURO	97,5%	97,5%	97,5%	97,7%	97,7%	97,7%
Eficiência Máxima	98,0%	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%
CARACTERÍSTICAS						
Dimensões	571,4x515x264,1mm	571,4x515x264,1mm	571,4x515x264,1mm	571,4x515x264,1mm	571,4x515x264,1mm	571,4x515x264,1mm
Peso	33kg	33kg	33kg	37kg	37kg	37kg
Consumo em Standby	< 15W	< 15W	< 15W	< 15W	< 15W	< 15W
Arrefecimento	Natural	Natural	Natural	Ventilação Forçada	Ventilação Forçada	Ventilação Forçada

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.