

INVERTER IBRIDO MONOFASE

CEI-021

SERIE ARM 3/5/6KW



PRESTAZIONI ELEVATE

97,6% di efficienza massima di conversione
Supporto della corrente d'ingresso FV massima di 15A ,
1-2 MPP trackers
Corrente massima di carica e scarica della batteria 30A



CARICO & BACK-UP

Supporta fino al 110% di uscita trifase sbilanciata
Supporta un sovraccarico del 125% per un massimo di 60 secondi fuori rete
160% DC sovradimensionamento



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILE

Terminali Plug & Play per un facile cablaggio
Indicatore di alimentazione e allarme
Visualizzazione dei dati informativi a doppio canale con Display OLED e App
Supporta la configurazione della connessione Wi-Fi per mezzo della APP



97.6%

Massima efficienza di conversione

15A

Massima corrente di ingresso FV

30A

Corrente di carica e scarica

10ms

Gruppo di continuità dell'UPS

Domestico

Monofase

Alta tensione



DATI GENERALI	ARM-3K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30
CATEGORIA DI SOVRATENSIONE	CC:I CA:III	CC:I CA:III	CC:I CA:III
DIMENSIONI (LxAxP)mm	534x418x210	534x418x210	534x418x210
PESO Kg	27.0	27.0	27.0
GRADO DI PROTEZIONE	IP65	IP65	IP65
CONSUMO ENERGETICO NOTTURNO W	<15	<15	<15
TIPOLOGIA	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
RANGE TEMPERATURA DI ESERCIZIO °C	-30 a 60°C	-30 a 60°C	-30 a 60°C
UMIDITA' RELATIVE %	0~100	0~100	0~100
ALTITUDINE OPERATIVA m	3000 (declass.@>3000m)	3000 (declass.@>3000m)	3000 (declass.@>3000m)
RAFFREDDAMENTO	Convezione naturale	Convezione naturale	Convezione naturale
LIVELLI DI RUMOROSITA' dB	<25	<25	<25
VISUALIZZAZIONE	OLED & LED	OLED & LED	OLED & LED
COMUNICAZIONE	RS485,CAN,Wi-Fi	RS485,CAN,Wi-Fi	RS485,CAN,Wi-Fi
EFFICIENZA	ARM-3K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30
MASSIMA EFFICIENZA (%)	97.6	97.6	97.6
EFFICIENZA PONDERATA EUROPEA (%)	97.0	97.0	97.0

DATI INGRESSO FV	ARM-3K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30
POTENZA FV MASSIMA IN INGRESSO [kW]	4.80	8.00	9.60
TENSIONE INIZIALE [V]	80	80	80
TENSIONE MASSIMA D'INGRESSO* [V]	600	600	600
TENSIONE NOMINALE D'INGRESSO [V]	360	360	360
RANGE DI TENSIONE MPP* [V]	100-550	100-550	100-550
NO. DI TRACKERS MPP	1	2	2
NO. DI INGRESSI CC PER MPPT	1	1/1	1/1
CORRENTE D'INGRESSO MASSIMA [A]	15	15/15	15/15
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO MAX	20	20/20	20/20
COLLEGAMENTO BATTERIA	ARM-3K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30
TIPO DI BATTERIA	Lithuim-ion(con BMS)	Lithuim-ion(con BMS)	Lithuim-ion(con BMS)
RANGE DI TENSIONE [V]	85-450	85-450	85-450
CORRENTE DI CARICA/SCARICA MAX [A]	30/30	30/30	30/30
USCITA	ARM-3K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30
POT.DI USCITA NOMINALE [KW]	3.00	5.00 ₃₎	6.00
POT.APPARENTE MAX IN USCITA [KVA]	3.30	5.50 ₄₎	6.60
POT.APPARENTE MAX IN INGRESSO** [KVA]	6.00	10.00	10.00
POT.DI RICARICA DELLA BATTERIA MAX [KW]	3.00	5.00	6.00
TENSIONE IN USCITA NOMINALE	L/N/PE; 220/230/240V	L/N/PE; 220/230/240V	L/N/PE; 220/230/240V
FREQUENZA DI RETE CA NOMINALE [HZ]	50/60	50/60	50/60
CORRENTE D' USCITA MASSIMA [A]	15.00	25.00 ₅₎	28.70
FATTORE DI POTENZA	0.8 leading ... 0.8 lagging	0.8 leading ... 0.8 lagging	0.8 leading ... 0.8 lagging
DISTORSIONE ARMONICA TOTALE MAX	<3% @Potenza NOM in uscita	<3% @Potenza NOM in uscita	<3% @Potenza NOM in uscita
DCI	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
BACKUP	ARM-3K-30	ARM-5K-30	ARM-6K-30
POTENZA D'USCITA NOMINALE [KW]	3.00	5.00	6.00
POTENZA MAX. D'USCITA APPARENTE [KVA]	3.30	5.50	6.60
CORRENTE D' USCITA MASSIMA [A]	15.00	25.00	28.70
TEMPO D'ATTIVAZIONE DELLA MOD.BACKUP	<10ms	<10ms	<10ms
TENSIONE D'USCITA NOMINALE	L/N/PE; 220/230/240V	L/N/PE; 220/230/240V	L/N/PE; 220/230/240V
FREQUENZA D'USCITA NOMINALE [HZ]	50/60	50/60	50/60
DISTORSIONE ARMONICA DELLA TENSIONE	<3% @Carico lineare	<3% @Carico lineare	<3% @Carico lineare

PROTEZIONE

- Protezione della polarità inversa a CC
- Protezione della connessione inversa di ingresso della batteria
- Protezione dalla resistenza dell'isolamento
- Protezione transitoria
- Protezione da surriscaldamento
- Protezione da corrente residua
- Protezione anti-islanding
- Protezione per sovratensione in CA
- Protezione sovraccarico