

INVERTER TRIFASE CEI-021

SERIE BNT 10-60KW



ANTI-FLOW
Funzione blocco
corrente in uscita.



INGRESSO MAX C/C
Potenza massima Pannelli
1,5 della potenza Inverter



PROTEZIONE
Protezioni Intelligenti



SMART
Scansione Intelligente
della curva I-V



CONFIGURAZIONE
Semplice tramite
WIFI



MODBUS

Gli inverter di stringa trifase della serie BNT sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali e commerciali di piccole e medie dimensioni.

Grazie agli induttori esterni, il design unibody garantisce un'eccellente dissipazione del calore, migliorando significativamente l'affidabilità complessiva del sistema e prolungando la vita utile dell'inverter.

La comunicazione avviene tramite modulo Wi-Fi integrato, sostituibile con moduli Ethernet o GPRS. Lo stato del sistema può essere monitorato in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo tramite il portale online o l'app dedicata.

DATI GENERALI	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
DIMENSIONI (A X L X P, MM)	510x370x192	535x370x192	712x427x232
PESO (KG)	17	19	42
GRADO DI PROTEZIONE	IP65	IP65	IP65
MATERIALE DELLA CUSTODIA	Alluminio	Alluminio	Alluminio
INTERVALLO DI TEMP. AMBIENTE (°C)	-25 a 60	-25 a 60	-25 a 60
INTERVALLO DI UMIDITÀ	0-100%	0-100%	0-100%
TIPOLOGIA	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE	RS485/WiFi/Ethernet	RS485/WiFi/Ethernet	RS485/WiFi/Ethernet
CONCETTO DI RAFFREDDAMENTO	Convenzionale	Convenzionale	Convenzionale
EMISSIONE DI RUMORE (N DB)	<40	<40	<51
CONSUMO ENERGETICO NOTTURNO (W)	<1	<1	<1
MASSIMA ALTITUDINE OPERATIVA (M)	4000	4000	4000

DATI INGRESSO FV	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
MASSIMA POTENZA CC (W)	22500	22500	45000
MASSIMA TENSIONE CC (V)	1100	1100	1100
INTER. DI TENSIONE MPPT (V)	150-1000	150-1000	200-1000
INTER. DI TENSIONE A PIENA POTENZA (V)	500-850	500-850	500-850
TENSIONE DI INGRESSO NOM. (V)	620	620	620
TENSIONE DI AVVIO (V)	150	150	200
MASSIMA CORRENTE IN INGRESSO (A)	20 x 2	32 x 2	38 x 3
MASSIMA CORRENTE BREVE (A)	30 x 2	48 x 2	48 x 3
N. MPPT / N. DI STRINGHE FV	2/2	2/4	2/5
TIPO DI CONNETTORE DI INGRESSO	MC4	MC4	MC4
DATI DI USCITA AC	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
MASSIMA POTENZA IN USCITA (W)	16500	22000	33000
POTENZA DI USCITA NOMINALE (W)	15000	20000	30000
MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	27	32	48
TENSIONE DI USCITA NOMINALE (V)	3P+N+PE / 3P + PE 230/400		
INTERVALLO DI TENSIONE DI RETE	260Vac-519Vac (secondo lo standard locale)		
FREQUENZA DI USCITA NOMINALE (HZ)	50/60		
GAMMA DI FREQUENZE DI RETE	45-55Hz/54-66Hz (secondo lo standard locale)		
FATTORE DI POTENZA IN USCITA	1 predefinito (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)		
THD CORRENTE DI USCITA	<3%		
EFFICIENZA	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
MASSIMA EFFICIENZA	98.70%	98.75%	98.50%
EFFICIENZA EUROPEA (%)	98.23%	99.35%	99.10%
DATI DI USCITA AC	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
PROTEZ. DALL'INVERSIONE DI POLARITÀ FV	YES		
RILEV. DELLA RESISTENZA ISOLAMENTO FV	YES		
PROTEZIONE DA CORTOCIRCUITO AC	YES		
PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE AC	YES		
PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE AC	YES		
PROTEZIONE ANTI-ISLANDING	YES		
RILEVAMENTO CORRENTE RESIDUA	YES		
PROTEZIONE DA SOVRATEMPERATURA	YES		
INTERRUTTORE CC INTEGRATO	YES		
PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI	Integrato (Tipo III)		
SCANSIONE INTELLIGENTE DELLA CURVA IV	YES		