

Inverter di Stringa Trifase

BNT KTL 40-60 kW



Gli inverter di stringa trifase della serie Afore BNT sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici commerciali e per centrali elettriche, con potenza compresa tra 40 kW e 60 kW. Tutti i modelli sono dotati di alloggiamenti in alluminio anodizzato, che ne aumentano la durata e prevengono efficacemente la corrosione. Dotati di induttori esterni, garantiscono un'efficiente dissipazione del calore, che migliora significativamente l'affidabilità e prolunga la vita degli inverter.

Il menu dell'inverter viene avato tramite i pulsanti tattili del sensore. Gli strumenti di comunicazione avvengono tramite il modulo Wi-Fi (può essere cambiato in Ethernet / GPRS). Controlla lo stato del sistema sempre e ovunque tramite portale online o APP.

Max.
20A

MAX. 20Adc
Corrente di stringa
fino a 20 A

Max.
1.5

PV OVERSIZE
pv sovradimensionato

PROTECTION
Molteplice
intelligenza

ANTI-FLOW
Zero emissioni
(Opzionale)

Wi-Fi
Wi-Fi Standard,
Ethernet/GPRS Optional

CONFIGURATION
Quick & Easy
Config. via Wi-Fi

MODBUS
MODBUS
Comunicazione

MPPT efficiency > 99.9%

Sistema di controllo intelligente della temperatura

Compensazione della potenza attiva e reattiva,
regolazione del fattore di potenza

Ventola di raffreddamento IP 68

Protezione contro i fulmini CC e CA

Uscita CA 1,1x funzionamento continuo

Dati tecnici	BNT040KTL	BNT050KTL	BNT060KTL
PV In ingresso			
Max. DC Potenza (kW)	60	75	90
Max. DC tensione(V)		900	
MPPT range tensione (V)		200 -850	
Tensione ottimale (V)		620	
Tensione di avvio (V)		200	
Max. Input Corrente(A)	38 x3	40 x3	38 x4
Max. corrente in corto (A)	48 x3	48 x3	48 x4
No. of MPP Tr / No. of PV Stringa	3/6	3/7	4/8
Connettore		MC4	
Backup			
Max. Potenza (VA)	44000	55000	66000
potenza nominale (W)	40000	50000	60000
Max. corrente (A)	65	80	96
Tensione nominale (V)	3P+N+PE /3P+PE 230/400		
Tensione di rete	260Vac-519Vac(in conformità agli standard locali)		
Frequenza nominale (Hz)	50/60		
Frequenza di rete	45-55Hz/55-65Hz(in conformità agli standard locali)		
Output fattore	1 default (regolabile da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo)		
Output Corrente THD	<3%		
Efficienza			
Max. Efficienza	98.65%	98.80%	99.00%
Euro Efficienza	98.25%	98.45%	98.50%
Protezione			
Prot. dall'inversione di polarità		Sì	
Rilevamento della resistenza		Sì	
Protezione da cortocircuito		Sì	
Protezione da sovracorrente		Sì	
Protezione da sovratensione		Sì	
Protezione A-Isola		Sì	
Rilevamento corrente residua		Sì	
Protezione sovratemperatura		Sì	
Interruttore CC integrato		Sì	
Protezione da scarica		Integrato (Tipo III)	
Scansione della curva		Sì	
Interruzione guasto dell'arco		Opzionale	
Generale			
Dimensioni (L x W x H, mm)	Dimensioni del prodotto: 710x236x470mm, Dimensioni della confezione: 810x325x636mm		
Peso (kg)	peso netto: 44kg, peso lordo: 52kg		peso netto: 54kg, peso lordo: 58kg
Grado di protezione	IP66		
Materiale	Alluminio		
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	-25 to 60		
Intervallo di umidità	0 -100%		
Topologia	Senza trasformatore		
Interfaccia di comunicazione	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (opzionale) / Sunspec		
Raffreddamento	ventola		
Consumo in standby (W)	<1		
Altitudine (m)	≤4000		
Certificazioni			
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12		
Sicurezza Standard	UL1741, EN62109		
Messa in rete	IEEE1547, CSA C22, EN50549, RD1699, PORTARIA N° 140+515, G99, IEC61727, CEI 0-21		

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.