

Inverter di Stringa Trifase

BNT KTL 5-30 kW



Gli inverter di stringa trifase della serie Afore BNT sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici residenziali e commerciali di piccole dimensioni, con potenza compresa tra 5kW e 25kW. Tutti i modelli sono dotati di alloggiamenti unibody con struttura in alluminio anodizzato, che aumenta la durata e previene efficacemente la corrosione. Dotati di induttori esterni, gli alloggiamenti unibody possono garantire un'efficiente dissipazione del calore, che migliora significativamente l'affidabilità e prolunga la vita degli inverter.

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.



MPPT Range
ampio intervallo MPPT



PV OVERSIZE
capacità FV sovradimensionata



DC 900V
Max. DC 900V



UNIBODY
Alloggiamento in alluminio



PROTECTION
SPD incorporato di tipo II



SMART
Scansione della curva



UPDATE
Aggiornamento firmware remoto

Interruzione rapida del circuito ArcFault (Optional)



WIFI standard



Design compatto



Molteplici protezioni intelligenti



Compabile con i moduli bifacciali



Monitoraggio



Dati tecnici		BNT005KTL	BNT006KTL	BNT008KTL	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT025KTL	BNT030KTL
PV In ingresso									
Max. DC Potenza (kW)	7.5	9	12	15	22.5	30	37.5		45
Max. DC tensione(V)									900
MPPT range tensione (V)									200 -850
Tensione ottimale (V)									620
Tensipone di avvio (V)									200
Max. Input Corrente(A)	18.5 x 2				20 + 32	32 x 2		38 x 2	
Max. corrente in corto (A)	25 x 2				30 + 48	48 x 2		48x 2	
No. of MPP Tr / No. of PV Stringa	2/2				2/3	2/4		2/5	
Connettore	MC4								
Backup									
Max. Potenza (VA)	5500	6600	8800	11000	16500	22000	27500	33000	
Potenza nominale (W)	5000	6000	8000	10000	15000	20000	25000	30000	
Max. corrente (A)	8.5	10.5	13.5	17	27	32	40	48	
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	98.30%			98.70%		98.75%		98.50%	
Euro Efficienza	98.00%	98.05%		98.23%		98.35%		98.10%	
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: 370x192x535mm, Dimensioni della confezione: 546x262x450mm						Dimensioni del prodotto: 450x210x485mm, Dimensioni della confezione: 574x290x532mm
Peso (kg)	peso netto: 16kg, peso lordo: 19kg			peso netto: 17kg, peso lordo: 22kg		peso netto: 19kg, peso lordo: 22kg		peso netto: 26kg, peso lordo: 29kg	
Grado di protezione	IP 66								
Materiale	Alluminio								
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	-25 to 60								
Intervallo di umidità	0 -100%								
Topologia	Senza trasformatore								
Interfaccia di comunicazione	RS485 / WiFi / Ethernet cablata / GPRS (opzionale) / Sunspec								
Raffreddamento	Convezione			Ventola					
Consumo in standby (W)	<1								
Altitudine (m)	≤4000								
Certificazioni									
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12							EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
Sicurezza Standard	UL1741, EN62109							UL1741, EN62109	
Messa in rete	IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, RD1699, PORTARIA N° 140+515, G99, IEC61727, CEI 0-21							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.