

Inverter di Stringa Trifase

BNT KTL 70-110 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 70 kW e 110 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.



SMART
Monitoraggio intelligente delle stringhe



PROTECTION
Protezione contro scariche



Max. 38A
Corrente di stringa Fino a 38 A



1.5
PV OVERSIZE
pv sovradimensionato



ANTI-FLOW
Zero emissioni (Opzionale)



Ventola di raffreddamento IP68



Compatibile con il pannello solare 210 e il modulo bifacciale



Interruttore automatico per guasti d'arco (AFCI) (opzionale)



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo



Molteplici protezioni intelligenti



Aggiornamento remoto del firmware con operazioni semplici



Il lato DC supporta il connettore "Y".



Supporta l'accesso al filo di alluminio

Dati tecnici	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
PV In ingresso						
Max. DC Potenza (kW)	105	112.5	120	135	150	165
Max. DC tensione(V)	900					
MPPT range tensione (V)	300 - 850					
Tensione ottimale (V)	620					
Tensipone di avvio (V)	300					
Max. Input Corrente(A)	38 x 6					
Max. corrente in corto (A)	48 x 6					
No. of MPP Tr / No. of PV Stringa	6/12					
Connettore	MC4					
Backup						
Max. Potenza (VA)	77	82.5	88	99	110	110
potenza nominale (W)	70	75	80	90	100	110
Max. corrente (A)	111	120	127	143	158	159.5
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/55-66Hz(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	99.00%					
Euro Efficienza	98.30%				98.40%	
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: 983x318x610mm, Dimensioni della confezione: 1199x475x830mm					
Peso (kg)	peso netto: 78kg, peso lordo: 96kg					
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 / Ethernet cablata / GPRS (opzionale) / Sunspec					
Raffreddamento	Ventola					
Consumo in standby (W)	<1					
Altitudine (m)	≤4000					
Certificazioni						
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12					
Sicurezza Standard	UL1741, EN62109					
Messa in rete	IEEE1547, CSA C22, EN50549, PORTARIA N° 140+515, IEC61727, CEI 0-21					

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