

Inverter di stringa fotovoltaico trifase

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 ecacemente 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



POWER FACTOR
compensazione tra energia attiva e reattiva



ANTI-FLOW
zero emissioni

Ventola di raffreddamento IP68

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 (W)	105000	112500	120000	135000	150000	165000
Max. DC tensione(V)				1100		
MPPT range tensione (V)				200 - 1000		
MPPT tensione in alta eff. (V)				500 - 850		
Tensione ottimale (V)				620		
Tensipone di avvio (V)				200		
Max. Input Corrente(A)				38 x 6		
Max. corrente in corte (A)				48 x 6		
No. of MPP Tr / No. of PV Stringa				6/12		
Connettore				MC4		
AC in uscita						
Max. Potenza (VA)	77000	82500	88000	99000	110000	110000
potenza nominale (W)	70000	75000	80000	90000	100000	110000
Max. corrente (A)	111	120	127	143	158	158
Tensione nominale (V)				3P+N+PE /3P+PE 230/400		
Tensione di rete				260Vac-519Vac		
Frequenza nominale (Hz)				50/60		
Frequenza di rete				45-55Hz/55-66Hz		
Output fattore				1 default (adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
Output Corrente THD				<3%		
Efficienza						
Max. Efficacia				99.00%		
Euro Efficacia				98.30%		
Protezione						
Prot. dall'inversione di polarità				YES		
Rilevamento della resistenza				YES		
Protezione da cortocircuito				YES		
Protezione da sovracorrente				YES		
Protezione da sovratensione				YES		
Protezione A-Isola				YES		
Rilevamento corrente residua				YES		
Protezione sovratesteriorità				YES		
Interruttore CC integrato				YES		
Protezione da scarica				Integrated (Type II)		
Scansione della curva				YES		
Interruzione guasto dell'arco				Optional		
Generale						
Dimensioni (W x H x D, mm)				979 x 610 x 310		
Peso (kg)	72				76	
Grado di protezione				IP65		
Materiale				Alluminio		
Intervallo di temperatura ambiente (°C)				-25 to 60		
Intervallo di umidità				0 -100%		
Topologia				Transformerless		
Interfaccia di comunicazione				RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)		
Raffreddamento				ventola		
Rumore (db)	<55			<60		
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		
Sicurezza Standard				IEC 60068, UL1741, EN62109		
Messa in rete				IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727		