

Inverter Stringa 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 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



PV OVERSIZE
pv sovradimensionato



POWER FACTOR
compensazione tra energia attiva e reattiva



ANTI-FLOW
zero emissioni

Ventola di raffreddamento IP68



Molteplici protezioni intelligenti



Compatibile con il pannello solare 210 e il modulo bifacciale



Aggiornamento remoto del firmware con operazioni semplici



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



Il lato DC supporta il connettore "Y".



Uscita CA 1,1x funzionamento continuo



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)					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 (kVA)	77	82.5	88	99	110	110
potenza nominale (kW)	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	
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)					983 x 610 x 318	
Peso (kg)					78	
Grado di protezione					IP66	
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					Ventilatore intelligente	
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					IEC 60068, UL1741, EN62109	
Messa in rete					IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G99, IEC61727	