

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. 38Adc
Corrente di stringa Fino a 38 A



>1.5
pv sovradimensionato



POWER FACTOR
compensazione tra energia attiva e reattiva



ANTI-FLOW
zero emissioni

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)	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 corto (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. Efficienza	99.00%					
Euro Efficienza	98.30%				98.40%	
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 sovratemperatura	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					