



Serie BNT

Inverter di stringa trifase

30.0kW / 36.0kW / 40.0kW / 50.0kW / 60.0kW



Containitore interamente in alluminio IP65



Potenza FV Max supportata pari a 1.5 volte la nominale in AC



Alta qualità della forma d'onda in uscita e basso THDi



Limitatore di Sovratensione SPD Tipo II integrato



Compatibile con moduli FV Bifacciali



Funzione «Anti-Immissione» (con meter esterno opzionale)



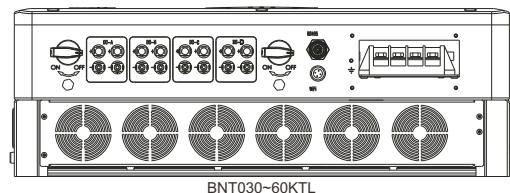
MPPT con Tensione Massima Voc a 1100V



5 Anni di Garanzia

Serie BNT

30~60kW



Modello	BNT030KTL	BNT036KTL	BNT040KTL	BNT050KTL	BNT060KTL
Ingresso FV (DC)					
Max. Potenza FV Ammessa (W)	45000	54000	60000	75000	90000
Max. Tensione d'Ingresso DC (V)			1100		
Range Tensione MPPT (V)			200-1000		
Range Tensione Ottimale MPPT (V)			500-850		
Tensione d'Ingresso DC Nominale (V)			620		
Tensione di Avvio (V)			200		
Max. Corrente d'Ingresso MPPT (A)	38 x 2	38 x 3	40 x 3	38 x 4	
Max. Corrente di Corto-Circuito MPPT (A)	48 x 2	48 x 3	48 x 3	48 x 4	
N. di MPPT / N. di Stringhe FV Ammesse	2/5	3/6	3/7	4/8	
Tipologia di Connettori d'Ingresso		MC4			
Uscita Rete AC					
Max. Potenza d'Uscita (VA)	33000	39600	44000	55000	66000
Potenza d'Uscita Nominale (W)	30000	36000	40000	50000	60000
Max. Corrente d'Uscita (A)	48	60	65	80	96
Tensione d'Uscita Nominale (V)		400 (3P+N+PE)			
Range Tensione d'Ingresso Rete		260Vac-519Vac (secondo lo standard locale)			
Frequenza Nominale d'Uscita (Hz)		50/60			
Range Frequenza di Rete		45-55Hz/55-65Hz (secondo lo standard locale)			
Fattore di Potenza		1 default (regolabile da 0,8 anticipato a 0,8 ritardato)			
Corrente d'Uscita THD		<3%			
Efficienza					
Max. Efficienza	98.50%	98.65%	98.65%	98.80%	99.00%
Efficienza Euro	98.10%	98.20%	98.25%	98.45%	98.50%
Protezioni					
Protezione da Inversione di Polarità FV		YES			
Rilevamento Resistenza di Isolamento FV		YES			
Protezione da Corto-Circuito AC		YES			
Protezione da Sovracorrente AC		YES			
Protezione da Sovratensione AC		YES			
Protezione «Anti-Isola»		YES			
Rilevamento della Corrente Residua		YES			
Protezione da Sovratesteriorità		YES			
Interruttore DC Integrato		YES			
Protezione Contro le Sovratensioni (SPD)		Integrato (Tipo II)			
Scansione Intelligente della IV Curva		YES			
Interruzione Rapida del Circuito da Arco El.		NO			
Dati Generali					
Dimensioni (L x P x H, mm)	450 x 485 x 210		710 x 470 x 236		
Peso (kg)	26	44		51	
Grado di Protezione		IP65			
Materiale Carpenteria		Alluminio			
Intervallo di Temp. Amb. (°C)		-25 to 60			
Intervallo di Umidità		0-100%			
Tecnologia		senza trasformatore			
Interfaccia di Comunicazione		RS485 / WiFi / Wire Ethernet e GPRS (opzionali)			
Tecnologia di Raffreddamento		Ventola Intelligente			
Rumore (dB)	<51			<55	
Consumo Notturno (W)		<1			
Max. Altitudine (m)		≤4000			
Certificazioni e Standard					
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12				
Standard di Sicurezza	IEC 60068, UL1741, EN62109				
Standard di Rete	CEI-021, CEI-016, IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727				