

Serie BNT

enSolar^{green}
ON-GRID INVERTER

Inverter di stringa trifase

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



Contenitore 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)



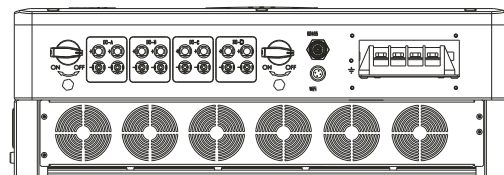
MPPT con Tensione Massima Voc a 1100V



5 Anni di Garanzia

Serie BNT

30~60kW



BNT030~60KTL

| 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 Sovratemperatura | | | 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 Notturmo (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 | | | | |