





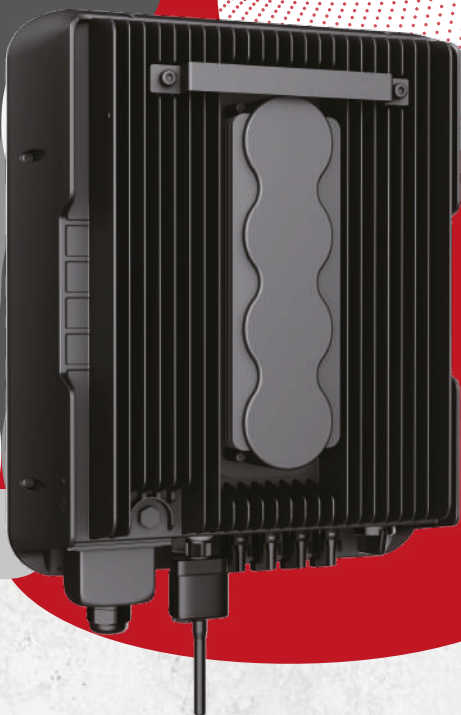


-  Greitas elektros lanko gedimo grandinės pertraukimas (AFCI)
Ženkliai padidina priešgaisrinį saugumą*
-  WIFI
-  Kompaktiškas dizainas
-  Daugybė išmaniųjų apsaugos priemonių
-  Suderinamas su dvipusiais moduliais
-  Panelių grandinės įtampos stebėjimas

* pagal Skandinavijos standartus, be AFCI opcijos inverterio neleidžiama montuoti



 **15 metų**
garantija



MPPT
diapazonas
Platus MPPT
diapazonas

Max.
1.5

PLĖTIMAS
Galimybė prijungti iki 1.5 karto
daugiau saulės panelių

Max.
1100v

DC 1100V
Maks. DC 1100V



KORPUSAS
Vientisas aliuminio
korpusas



APSAUGA
Integruotas
II tipo SPD



IŠMANUS
Išmanusis IV kreivės
nuskaitymas



ANTAUJINIMAI
Nuotolinis
programinės įrangos
atnaujinimas

DC ĮVESTIES DUOMENYS	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
Max. DC galia (W)	15000	22500	30000	45000
Max. DC įtampa (V)	1100			
MPPT įtampos diapazonas (V)	150-1000		200-1000	
MPPT įtampos diapazonas visu pajėgumu (V)	500-850			
Įvesties įtampa (V)	620			
Paleidimo įtampa (V)	150			200
Maks. įvesties srovė (A)	15 x 2	20 + 32	32 x 2	38 x 3
Maks. trumpa srovė (A)	25 x 2	30 + 48	48 x 2	48 x 3
MPPT skaičius / PV stygų skaičius	2/2	2/3	2/4	3/6
Įvesties jungties tipas	MC4			

AC IŠVESTIES PARAMETRAI	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
Maks. išėjimo galia (W)	11000	16500	22000	33000
Nominali išėjimo galia (W)	10000	15000	20000	30000
Maks. išėjimo srovė (A)	17	27	32	48
Nominali išėjimo įtampa (V)	3P+N+PE /3P+PE 230/400			
Tinklo įtampos diapazonas	260, Vac-519 Vac (pagal vietinį standartą)			
Nominalus išėjimo dažnis (Hz)	50/60			
Tinklo dažnių diapazonas	45-55Hz/55-65Hz(pagal vietinį standartą)			
Išėjimo galios koeficientas	1 numatytas (reguliuojamas nuo 0.8 pirmąjančios iki 0.8 atsiliekančios)			
Išėjimo srovės THD	<3%			

EFEKTYVUMAS	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
Maks. efektyvumas	98.70%		98.75%	98.50%
Euro efektyvumas	98.23%		98.35%	98.10%

APSAUGA	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
DC atvirkštinio poliškumo apsauga	Taip			
DC izoliacijos varžos aptikimas	Taip			
AC trumpojo jungimo srovės apsauga	Taip			
AC viršsrovių apsauga	Taip			
AC viršįtampio apsauga	Taip			
Anti-salų apsauga	Taip			
Liekamosios srovės aptikimas	Taip			
Apsauga nuo perkaitimo	Taip			
Integruotas DC jungiklis	Taip			
Apsauga nuo viršįtampių	Integruota (II tipo)			
Išmanusis IV kreivės nuskaitymas	Taip			
Greitas lanko gedimo grandinės pertraukimas	Pagal opciją			

BENDRI DUOMENYS	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
Matmenys (A x P x G)	510 x 370 x 192		535 x 370 x 192	712 x 427 x 232
Svoris	15	17	19	42
Apsaugos laipsnis	IP65			
Korpuso medžiaga	Aliuminis			
Aplinkos temperatūros diapazonas (°C)	-25 iki 60			
Drėgmės diapazonas	0-100%			
Topologijos struktūra	Be transformatoriaus			
Komunikacijos	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (opcija)			
Aušinimo sistema	Išmanusis ventiliatoriaus aušinimas			
Triukšmo emisija (db)	<30	<40		<51
Naktinis energijos suvartojimas (W)	<1			
Maks. darbinis aukštis (m)	≤4000			

SERTIFIKATAI IR STANDARTAI	BNT010KTL	BNT015KTL	BNT020KTL	BNT030KTL
EMC standartai	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12			
Saugos standartai	IEC 60068, UL1741, EN62109			
Tinklas-jungtis	IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727			

