

# Háromfázisú inverter PVI változat



Eredeti ABB termék

- „Elektrolitmentes” kondenzátorok biztosítják a hosszabb élettartamot és hosszantartó üzemidőt
- Széles bemeneti feszültség tartomány a kényelmes konfiguráció érdekében
- A transzformátor nélküli kialakítás garantálja az akár 98,2 %-os hatékonyságot
- Állandó hatásfok-görbe biztosítja az egyenletes és magas hatékonyságot minden teljesítménytartományban (napos vagy felhős idő)
- Valódi 3 fázisú híd a DC/AC kapcsolóüzemű tápegységben
- IP65-ös biztonsági besorolásának köszönhetően a legviszontagságosabb időjárásnak is ellenáll
- Integrált DC kapcsoló a legegyszerűbb installálás érdekében
- Csak konvekciós hűtés egyéb, karbantartást igénylő szellőző nélkül
- A specifikus hálózati paramétereket az inverter kijelző menüjében lehet kiválasztani.
- Akár 20 éves garancia
- Két, egymástól független MPP-tracker biztosítja az optimális hozamot

## Típusok:

PVI-6.0-TL-OUTD  
PVI-8.0-TL-OUTD

PVI-10.0-TL-OUTD  
PVI-12.5-TL-OUTD

Inverterek paramétere	PVI-6.0-TL-OUTD	PVI-8.0-TL-OUTD	PVI-10.0-TL-OUTD	PVI-12.5-TL-OUTD
<b>DC bemeneti paraméterek</b>				
Max.DC bemeneti feszültség (Vmax, abs)	900 V			
DC induló bemeneti feszültség (Vstart)	360 V			
DC bemeneti feszültségtartomány (Vdcmín...Vdcmax)	250...750 V	320...750 V	225...750 V	270...750 V
DC névleges bemeneti teljesítmény (Pdcn)	6.200 W	8.250 W	10.300 W	12.800 W
Független MPPT száma	2	2	2	2
Max. DC bemeneti teljesítmény minden MPPT számára (PMPPTmax)	4.200 W	5.500 W	6.500 W	8.000 W
DC Eingangsspannungsbereich bei paralleler Konfiguration der MPPT bei Pacn	200...750 V	270...750 V	300...750 V	360...750 V
Max. DC bemeneti áram (Idcmax) minden MPPT-hez (IMPPTmax)	34,0 A / 17,0 A	34,0 A / 17,0 A	34,0 A / 17,0 A	36,0 A / 18,0 A
Max. bemeneti rövidzárlati áram minden MPPT-hez	22,0 A	22,0 A	22,0 A	22,0 A
DC bemeneti párok száma (párhuzamos kapcsolás) MPPT 1 MPPT 2	3 3	3 3	3 3	3 3
DC kapcsolás típusa	MC4	MC4	MC4	MC4
<b>DC bemeneti védelem</b>				
Póluscserre védelem	igen, egy elkülönített áramforrás által			
Bemeneti túlfeszültségvédelem minden MPPT - varisztor számára	2	2	2	2
Bemeneti túlfeszültségvédelem minden MPPT - moduláris túlfeszültségvédelem (villámvédelem)	-	-	-	-
PV-mátrix szigetelés figyelés	igen	igen	igen	igen
DC kapcsolási teljesítmény minden MPPT-nél (-S verzió)	25 A / 1.000 V	25 A / 1.000 V	25 A / 1.000 V	25 A / 1.000 V
Biztosítási érték (-FS-verzió)	12 A / 1.000 V	12 A / 1.000 V	12 A / 1.000 V	12 A / 1.000 V
<b>AC kimeneti paraméterek</b>				
AC hálózati csatlakozás	három fázis (Δ/Y)			
AC névleges teljesítmény (Pacn)	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.500 W
Max. AC kimeneti teljesítmény* (Pacmax)	6.600 W	8.900 W	11.000 W	13.800 W
AC névleges hálózati feszültség (Vac, n)	400 V	400 V	400 V	400 V
AC feszültség szint	320...480 V	320...480 V	320...480 V	320...480 V
AC max. kimeneti áramerősség (Iac, max)	10,0 A	13,0 A	16,6 A	20,0 A
Névleges kimeneti frekvencia (fn)	50 Hz	50 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Kimeneti frekvenciák (fmin...fmax)	47...53 Hz	47...53 Hz	47...53 Hz	47...53 Hz
Névleges teljesítmény faktor (Cosphiac, n)	> 0,995 (beállítható ± 0,90)			
AC torzítási tényező	< 2,0 %	< 2,0 %	< 2,0 %	< 2,0 %
AC csatlakoztatási mód	klemmes rendszer			
<b>AC kimeneti védelem</b>				
Szigetüzemre alkalmas	nem	nem	nem	nem
max AC túláram védelem	12,0 A	15,0 A	19,0 A	22,0 A
Kimeneti túlfeszültségvédelem - Varistor	3 plus gázvezetés			
Kimeneti túlfeszültségvédelem moduláris túlfeszültségvédelem (villámvédelem)	-	-	-	-
<b>Üzemelés paraméterek</b>				
Max. hatásfok (max)	97,6 %	97,6 %	97,8 %	97,8 %
Súlyozott hatásfok (EURO)	96,5 %	96,8 %	97,1 %	97,2 %
Betárolási teljesítmény küszöbértéke	30,0 W	30,0 W	30,0 W	30,0 W
Fogyasztás stand by állapotban	< 10,0 W	< 10,0 W	< 10,0 W	< 10,0 W
Környezeti hőmérséklet -25...+60 °C (teljesítménycsökkenéssel)	-25...+60 °C	-25...+60 °C	-25...+60 °C	-25...+60 °C
Relatív páratartalom	0...100 % kondenzációs			
Zajkibocsátás (1m távolság)	< 50 db (A)	< 50 db (A)	< 50 db (A)	< 50 db (A)
Védelmi fok	IP 65			
Hűtés	természetes módon (konvekciós)			
Méreték (Magasság x Szélesség x Mélység)	716 x 645 x 222 mm		716 x 645 x 224 mm	
Súly 17,5 kg / 38,5 lb	< 41,0 kg	< 41,0 kg	< 41,0 kg	< 41,0 kg
Szerelési rendszer	fali tartóval			
Szigetelés foka	trafo nélkül			
<b>Kommunikáció</b>				
Kommunikáció / felügyelet / interfész	PVI-USB-RS485 / 232 (opcionálisan)			
Kábel nélküli helyi felügyelet	PVI –Desktop (opcionálisan) PVI – rádiós modul (opcionálisan)			
Display LCD-Display	16 jel x 2 sor			
<b>Garancia</b>	10 év (opcionálisan hosszabbítható)			
<b>Normák/Standardok/Tanusítványok</b>	EN 50178, AS/NZS3100, AS/NZS 60950, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-11, RD1699, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83/1, C10/11, EN 50438, NUR 8.0: AS 4777, BDEW, CEI 0-16, CEI 0-21		EN62109-1, EN62109-2, AS/NZS3100, AS/NZS 60950, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12 CEI 0-16, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G59/2, C10/11, EN 50438, RD1699, RD1565, AS4777, BDEW, ABNT NBR 16149	
Tovább irányelvek	EEG, G59	EEG, G59	EEG, G59	EEG, G59
<b>Termékváltozatok</b>				
Standard	PVI-6.0-TL-OUTD	PVI-8.0-TL-OUTD	PVI-10.0-TL-OUTD	PVI-12.5-TL-OUTD
DC kapcsoló	PVI-6.0-TL-OUTD-S	PVI-8.0-TL-OUTD-S	PVI-10.0-TL-OUTD-S	PVI-12.5-TL-OUTD-S
DC kapcsoló + biztosíték	PVI-6.0-TL-OUTD-FS	PVI-8.0-TL-OUTD-FS	PVI-10.0-TL-OUTD-FS	PVI-12.5-TL-OUTD-FS