

CHARAKTERISTIKY	PVI-CENTRAL-100	PVI-CENTRAL-100-TL
VSTUPNÍ PARAMETRY		
Maximální doporučená FV energie [kWp]	-	
Celkové (režim master-slave)	118	118
Na kanál (režim multi-master)	59	59
Absolutně maximální vstupní napětí [Vdc]	900	900
Rozsah napětí vstupu MPPT [Vdc]	465 - 850 (550 nominální)	465 - 850 (550 nominální)
Počet nezávislých MPPT		
Konfigurace mult-master	2	2
Konfigurace multi-master/slave	neaplikovatelné	neaplikovatelné
master/slave	1	1
Celkový maximální vstupní proud [A _{dc}]	246	246
Režim multi-master (každý modul)	123	123
Odrazené zvlněné napětí na vstupu	< 3%	< 3%
Počet DC vstupů k dispozici	2	2
Max. DC input wire section (each polarity)	2x120mmq (M10)	2x120mmq (M10)
STANDARDNÍ VÝBAVA - VSTUP		
Kontrola izolace	Ano, s alarmem	Ano, s alarmem
Zabudovaná ochrana DC		
Ochrana vůči otočení polarit a spětnému napájení (každý vstup)	ANO, diodou v sérii	ANO, diodou v sérii
Vstupní nadproudová ochrana pojistkou (každý vstup/obě polarit)	125A/1000V	125A/1000V
DC spínač s přerušením zátěže (každý vstup/monitorováno)	125A/1000V	125A/1000V
Ochrana před přepětím na vstupu (monitorováno)	2 (1 pro každý vstup)	2 (1 pro každý vstup)
VÝSTUPNÍ PARAMETRY		
Nominální výstupní výkon, PACnom (up to 50°C, kW)	110	110
Nominální výstupní proud AC [Arms]	162	216
Rozsah napětí na výstupu AC [Vrms]	3 x 400 +/-15%	3 x 300 +/-20%
Nominální frekvence AC [Hz]	50 / 60	50 / 60
Účinnost [cos φ]	>0.99 (@ Pac nominální)	>0.99 (@ Pac nominální)
Proudy harmonických AC [THD%]	< 4% (@ Pac nominální)	< 4% (@ Pac nominální)
Spínací frekvence invertoru [kHz]	18	18
Max AC output wire section (each phase)	1x90mmq (M8)	1x240mmq (M12)
STANDARDNÍ VÝBAVA - VÝSTUP		
AC kontaktor (přes noc vypnuto)	Ano	Ne
Jistič na výstupu AC (Magneticko termický spínač) (*) 300V strana transformátoru	Ano	Ano
Přepětová ochrana na straně AC (pracovní a pomocný vstup)	Ano	Ano
ÚČINOST KONVERZE		
Max. účinnost % (@ Vin nom)	95,50%	97,50%
Euro účinnost % (@ Vin nom)	94,50%	96,90%
PARAMETRY PROSTŘEDÍ		
Stupeň krytí	IP20	IP20
Rozsah pracovní teploty	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Požadovaný tok okolitého vzduchu pro chlazení	2000m ³ /h	2000m ³ /h
Relativní vlhkost (nekondenzující)	< 95%	< 95%
Slyšitelný hluk [dBA @ 1mt]	<65	<63
POMOCNÉ NAPÁJENÍ		
Napětí externího pomocného napájení	3x400Vac + N, 50/60Hz	3x400Vac + N, 50/60Hz
Maximální spotřeba v provozu	<0.2% of PACnom	<0.15% of PACnom
Noční stráty [W]	<30W	<30W
KOMUNIKAČNÍ/ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ		
Komunikační port (PC / Datalogger)	1 x RS485 (RS485 USR)	1 x RS485 (RS485 USR)
Komunikace - krabice zlučovačů FV řetězců (PVI-STRINGCOMB)	1 x RS485 (RS485 2)	1 x RS485 (RS485 2)
Dálková komunikace (volitelné)	WEBLOGGER (Ethernet, GPRS)	WEBLOGGER (Ethernet, GPRS)
Uživatelské rozhraní	2-řádkový displej (na každém bloku střídače)	2-řádkový displej (na každém bloku střídače)
PARAMETRY MECHANIKY		
Rozměry (ŠxVxH) [mm] (*) Výstupní vzduchovodné potrubí není součástí výbavy	1250x1570(*)x810	1250 x 1030(*) x 810
Celková hmotnost [kg]	900	480
Hmotnost modulu 50kW [kg]	65	65
HOMOLOGIZACE		
EMC	*EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 ; EN 61000-3-11; EN 61000-3-12	
CE Zhoda	Ano	
Připojení do sítě	DK5940 Ed. 2.2, VDEW, RD1663/2000	

NABÍZENÉ MODELY

ČÍSLO VÝROBKU	POPIS
PVI-CENTRAL-100	S transformátorem
PVI-CENTRAL-100-TL	Bez transformátoru