

# Třífázové Měniče

SE12.5K - SE20K

MĚNIČE



## Speciálně navržené pro práci s výkonovými optimizéry

- Skvělá účinnost (98%)
- Rychlé a snadné uvedení měniče do provozu z chytrého telefonu pomocí SolarEdge SetApp
- Malé, nejlehčí ve své třídě, snadno se instalují
- Vestavěný monitoring na úrovni panelů
- Ethernetové nebo bezdrátové připojení k internetu
- IP65 – venkovní a vnitřní instalace
- Měnič s fixním napětím pro delší stringy
- Podpora chytrého řízení energie (Smart Energy Management)
- Pokročilé bezpečnostní funkce - integrovaná ochrana před elektrickými oblouky
- Volitelná přepětová ochrana RS485

# / Třífázové Měníče

## SE12.5K - SE20K

Platí pro měniče s produktovým číslem	SEXXX-XXXXXBXX4			SEXXX-XXXXIBXX4	
	SE12.5K	SE16K	SE17K	SE20K	
<b>VÝSTUP</b>					
Nominální výstupní výkon AC	12500	16000	17000	19900*	VA
Maximální výstupní výkon AC	12500	16000	17000	19900*	VA
Výstupní napětí AC - sdružené /fázové (nominální)	400 / 230				Vac
Rozsah výstupního AC napětí - (fázové)	184 - 264.5				Vac
AC frekvence	50/60 ± 5				Hz
Maximální trvalý výstupní proud (na fázi)	20	23,2	24,6	29	A
Podporované sítě -třífázové	3 / N / PE (WYE s pracovním vodičem N)			3 / N / PE (WYE s N) 3 / PE	V
Monitoring sítě, ochrana před ostrovním provozem, konfigurovatelný účinník, konfigurovatelné prahové hodnoty země	Ano				
Celkové harmonické zkreslení	≤3				%
<b>VSTUP</b>					
Maximální DC výkon (panel za STC)	16850	21600	22950	34800	W
Beztransformátorový, neuzemněný	Ano				
Maximální vstupní napětí	1000				Vdc
Nominální DC vstupní napětí	750				Vdc
Maximální vstupní proud	21	23,2	24,6	29	Adc
Ochrana proti obrácení polarity	Ano				
Detekce zemního spojení (izolační odpor)	Citlivost 700kΩ <sup>(1)</sup>			Citlivost 167kΩ <sup>(1)</sup>	
Maximální účinnost měniče	98				%
Evropská vážená účinnost	97,7				%
Noční spotřeba energie	< 2,5			< 4	W
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI</b>					
Podporovaná komunikační rozhraní <sup>(2)</sup>	RS485, Ethernet, Wi-Fi (volitelně) <sup>(3)</sup> , Mobilní (volitelně)				
Uvedení měniče do provozu	Pomocí mobilní aplikace SetApp a vestavěného přístupového bodu Wi-Fi pro lokální připojení				
Chytré řízení energie (Smart Energy Management)	Omezení dodávky do sítě				
Ochrana před elektrickými oblouky	Integrovaná, konfigurovatelná uživatelem (v souladu s UL1699B)				
RS485 přepětová ochrana	Volitelně <sup>(4)</sup>				
DC přepětová ochrana	-			Typ II, na místě vyměnitelná, integrovaná	
AC přepětová ochrana	-			Typ II, na místě vyměnitelná, volitelná	
<b>SHODA S NORMAMI</b>					
Bezpečnost	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100				
Normy připojení k sítí <sup>(5)</sup>	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1				
EMC	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Třída B			IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, Třída A	
RoHS	Ano				
<b>SPECIFIKACE INSTALACE</b>					
AC výstup - průměr průchodky/průřez vodiče	15-21mm / drát 2.5-16 mm <sup>2</sup>			Průměr kabelu 19-28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup>	
DC vstup	2 páry MC4			4 páry MC4	
Rozměry (V x Š x H)	549 x 317 x 264			550 x 317 x 273	
Hmotnost	30,7			32	
Rozsah provozní teploty	-40 - +60 <sup>(6)</sup>				°C
Chlazení	Ventilátor (vyměnitelný uživatelem)				
Hluk	< 50			< 62	
Stupeň krytí	IP65 – venkovní a vnitřní				
Montáž	Držák součástí dodávky				

\* 19900W pro Itálii a Českou republiku

(1) Pokud to místní předpisy povolují

(2) S odkazem na Datasheets -> kategorie Communications na stránce pro stažení (Downloads) v sekci volitelné komunikační možnosti: <https://www.solaredge.com/resource-library>

(3) Připojení přes Wi-Fi vyžaduje externí anténu. Pro více informací jděte na: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) Přepětovou ochranu RS485 (RS485 SPD plug-in) lze dokoupit. Více informací zde: [https://www.solaredge.com/sites/default/files/se\\_spd\\_plug\\_in\\_for\\_rs485\\_for\\_3ph\\_with\\_setapp\\_ds.pdf](https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf)

(5) Pro informace o kompatibilitě s normami jděte na stránku Downloads, kategorie Certifications: <https://www.solaredge.com/resource-library>

(6) Pro informace o snižování výkonu vlivem teploty (de-rating) jděte na: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>