

Výkonový optimizér

Servisní model pro rezidenční systémy

R500 / R600



Servisní výkonové optimizéry řady R pro RMA řady P

- Jednodušší servis, provoz i údržba**
 - Uspořádání kabelů podobné jako u výkonových optimizérů řady P urychluje výměnu
 - Univerzální provedení – produkt s jedním číslem dílu může nahradit několik modelů výkonových optimizérů, což usnadňuje logistiku
- Vysoká míra bezpečnosti a podpora všech funkcí řady P**
 - Automatické vypnutí napětí na úrovni panelu pomocí SafeDC™ zajišťuje ochranu osob i majetku
 - Nepodporuje Sense Connect

Přehled kompatibility

Výkonový optimizér řady P	Výkonový optimizér řady R
P3xx / P401	R500
P400 / P500 / P404 / P405 / P485 / P505 / P601	R600

* Výkonové optimizéry řady R nelze použít v nových instalacích, k dodatečné výměně výkonových optimizérů řady S ani pro potřeby RMA. Úplné informace ke kompatibilitě najdete v [Technických poznámkách ke kompatibilitě rezidenčního výkonového optimizéru SolarEdge](#).

** R600 je kompatibilní s P400/P500, ale ne s jinými výkonovými optimizéry řady P s výstupem 60 V. Pokud máte celý string výkonových optimizérů P400/P500, použijte jako RMA R600. Pokud máte výkonový optimizér P400/P500 ve stringu výkonových optimizérů P3xx/P401, použijte jako RMA R500.

Výkonový optimizér

Servisní model pro rezidenční instalace

R500 / R600

	R500	R600	JEDNOTKA
VSTUP			
Jmenovitý vstupní DC výkon ⁽¹⁾	500	600	W
Absolutní hodnota maximálního vstupního napětí (Voc)	60	125	Vdc
Provozní rozsah MPPT	8 – 60	12.5 – 125	Vdc
Maximální zkratový proud (Isc) připojeného FV panelu	14.5		Adc
Maximální účinnost	99.5		%
Vážená účinnost	98.6		%
Kategorie přepětí	II		
VÝSTUP ZA PROVOZU			
Maximální výstupní proud	15		Adc
Maximální výstupní napětí	60	80	Vdc
VÝSTUP V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR ODPOJENÝ OD MĚNIČE NEBO MĚNIČ VYPNUTÝ)			
Bezpečné výstupní napětí výkonového optimizéru	1 ± 0.1		Vdc
SHODA S NORMAMI ⁽²⁾			
EMC	FCC Part 15 Class B, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, CISPR11, EN-55011		
Bezpečnost	IEC 62109-1 (bezpečnostní třída II), UL1741		
Materiál	UL94 V-0, odolný proti UV záření		
RoHS	Ano		
Požární bezpečnost	VDE-AR-E 2100-712:2018-12		
SPECIFIKACE INSTALACE			
Maximální povolené napětí systému	1000		Vdc
Rozměry (š × d × v)	129 × 155 × 30	129 × 165 × 45	mm
Hmotnost	720 / 1.6	790 / 1.74	g
Vstupní konektor	MC4		
Délka vstupního kabelu	0.16		m
Výstupní konektor	MC4		
Délka výstupního kabelu	1.2		m
Typ držáku	Plochý	Zahnutý	
Rozsah provozní teploty ⁽³⁾	-40 až +85		°C
Stupeň krytí	IP68		
Relativní vlhkost	0 – 100		%

(1) Jmenovitý výkon panelu za STC nepřekročí hodnotu jmenovitého vstupního DC výkonu výkonového optimizéru. Jsou povoleny panely s výkonovou tolerancí do +5%.

(2) Podrobnosti najdete v [CE prohlášení o shodě](#).

(3) U R500 platí snížení výkonu za teploty okolí přes +85 °C a u R600 za teploty okolí přes +75 °C. Podle vaší oblasti viz [Technické poznámky k snížení výkonu výkonových optimizérů vlivem teploty](#) nebo [Technické poznámky k snížení výkonu výkonových optimizérů vlivem teploty \(severoamerická verze\)](#).

