

# Výkonový optimizér

## Integrovaný

OPJ300-LV



# VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR

## Optimalizace FV výkonu na úrovni panelů

- ! Zjednodušuje projektování systému eliminací výběru výkonového optimizéru
- ! Zmírňuje všechny typy ztrát způsobené nesouladem panelů, od výrobní tolerance až po částečné stínění
- ! Maximální bezpečnost pro instalatéry a hasiče díky vypnutí napětí panelů
- ! Certifikovaný připojovací box (US,IEC) obsahující zároveň v praxi odzkoušený Solaredge výkonový optimizér
- ! Technologie nezávislé optimalizace (IndOP™) – umožňuje provoz s jakýmkoli střídačem bez instalace dodatečného hardwaru, anebo se střídačem Solaredge pro získání dalších benefitů
- ! Unikátní Pass-Thru konektor pro jednoduché flashování panelů a výměnu na místě

# Výkonový optimizér

## Integrovaný

### OPJ300-LV

VÝHODY DLE ŘEŠENÍ	VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR SOLAREEDGE SE STŘÍDAČEM SOLAREEDGE	VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR S JEDNOTKOU SMI A STŘÍDAČEM JINÉHO VÝROBCE	VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR SOLAREEDGE SE STŘÍDAČEM JINÉHO VÝROBCE
Přidaná energie	v	v	v
Bezpečnost	v	v	-
Monitoring	v	v	-
Projektování členitých instalací	v	v	v
Projektování dlouhých stringů	v	-	-

VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR PŘIPOJENÝ KE STŘÍDAČI SOLAREEDGE	VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR PŘIPOJENÝ KE STŘÍDAČI JINÉHO VÝROBCE <sup>(1)</sup>
---	--

#### VSTUP

Jmenovitý vstupní DC výkon	330	W
Absolutní maximální vstupní napětí (Voc)	55	Vdc
Provozní rozsah MPPT	5 - 55	Vdc
Maximální vstupní proud (Isc) připojeného FV panelu	10	Adc
Maximální DC vstupní proud	12.5	Adc
Maximální účinnost	99.5	%
Vážená účinnost	98.9	%
Kategorie přepětí	II	

#### VÝSTUP BĚHEM PROVOZU

Maximální výstupní proud	15	10	Adc
Provozní výstupní napětí	60	5 - Voc připojeného FV panelu	Vdc

#### VÝSTUP V POHOTOVOSTNÍM REŽIMU (VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR JE ODPOJENÝ OD STŘÍDAČE NEBO JE STŘÍDAČ VYPNUTÝ)

Bezpečné výstupní napětí výkonového optimizéru	1	1 <sup>(2)</sup>	Vdc
--	---	------------------	-----

#### SHODA S NORMAMI

EMC	FCC část 15 třída B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	
Bezpečnost	IEC62109-1 (třída bezpečnosti II, TUV-SUD), UL1741 (TUV-Rheinland & CSA)	
FV přípojovací box	EN50548 (TUV-SUD), UL3730 (TUV-Rheinland & CSA)	
Materiál	UL-94 (5-VA), odolný vůči UV	
RoHS	Ano	

#### SPECIFIKACE INSTALACE

Maximální povolené napětí systému	1000V	Vdc
Rozměry (š x d x v)	208x155x29.5 / 8.2x6.1x1.16	mm / in
Hmotnost (bez kabelu)	700 / 1.5	gr / lb
Typ výstupního kabelu	Dvojitá izolace; 6 mm <sup>2</sup> ; MC4 <sup>(3)</sup>	
Délka výstupního kabelu	1/3.38, 1.2/3.93	m / ft
Rozsah provozní teploty	-40 - +85 / -40 - +185	°C / °F
Stupeň krytí	IP67 / NEMA6	
Relativní vlhkost	0 - 100	%

(1) Dostupné pouze je-li instalována jednotka SMI (Bezpečnostní&Monitorovací rozhraní) anebo deaktivací funkce SafeDCTM při instalaci pomocí SolarEdge Key.

(2) Při vypnutí Bezpečnostním a monitorovacím rozhraní SolarEdge (jednotka SMI). Poznámka – Záruka na výkonový optimizér OPJ nepřesáhne maximální (1) produktovou záruku panelu (2) záruční doby poskytované platným výrobcem panelu na výkon panelu.

(3) Pro konektor T4 prosím objednávejte OPJ300-LV-P1.

# / Výkonový optimizér

## Integrovaný

### OPJ300-LV

NÁVRH FV SYSTÉMU	VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR PŘIPOJENÝ K STŘÍDAČI SOLAREEDGE	VÝKONOVÝ OPTIMIZÉR PŘIPOJENÝ K STŘÍDAČI JINÉHO VÝROBCE <sup>(1)</sup>	
Minimální délka stringu	8 (1f) 16 (3f) 18 (3f-MV)	Podle pravidel projektování daného střídače & datového listu FV panelu	
Maximální délka stringu	25 (1f) 50 (3f)		
Maximální výkon stringu	5250 (1f), 5700 (1f HD-Wave) 11250 (3f) 12750 (3f-MV)		W
Paralelní stringy různých délek	Ano	Ne	
Paralelní stringy různých orientací	Ano	Ano	

(1) Dostupné pouze je-li instalována jednotka SMI (Bezpečnostní&Monitorovací rozhraní) anebo deaktivací funkce SafeDCTM při instalaci pomocí SolarEdge Key.

