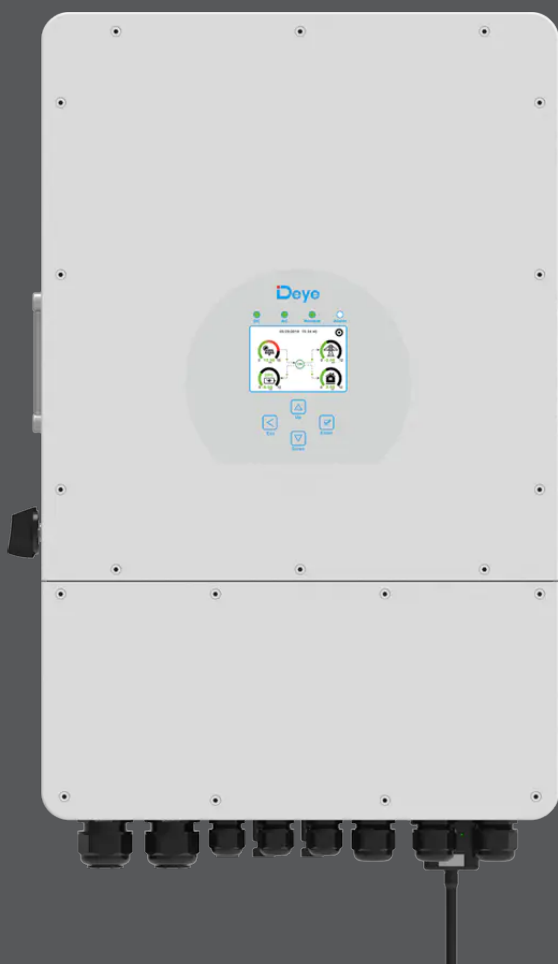


resacs

# STŘÍDAČE DEYE



vývoj



výroba



servis

Jsme **oficiálním distributorem** špičkových střídačů Deye pro český a slovenský trh a **spolupracujeme přímo s jejich výrobcem**, takže se můžete spolehnout na **100% originální původ** zaručující prvotřídní kvalitu komponent a jejich maximální spolehlivost.

Navíc k nim poskytujeme **garantovaný servis celkem po dobu 10 let** obsahující plnou technickou a servisní podporu, telefonickou konzultaci, vzdálenou kontrolu a nastavení zařízení a v případě potřeby servis/opravu a aktualizaci softwaru.

Střídače značky Deye nabízejí **nejmodernější technologie na trhu hybridních střídačů** spolu s celou řadou pokročilých funkcí a jedinečných vlastností:

- Asymetrický třífázový výstup rozšiřující scénáře použití na maximum
- Možnost dlouhodobě zatěžovat kteroukoli fázi až do 150 % jmenovitého výkonu fáze
- Propracovaný software (unikátní aplikace Smart Load a funkce Grid Peak Shaving)
- Široké možnosti konfigurace a monitorování parametrů
- Vzdálená správa
- Podpora 6 časových úseků pro nabíjení a vybíjení baterie
- Rychlé přepnutí (během 4 ms) ze síťového režimu do režimu baterie a naopak
- Integrovaný smart meter pro měření toku elektřiny a externí teplotní čidlo

# HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Možnost vzdáleného monitorování, diagnostiky a ovládání přes aplikaci Solarman
- Špičkové komponenty a robustní zpracování
- Integrovaný transformátor zvyšující bezpečnost oddělením AC a DC strany
- Podpora připojení dalších zdrojů energie (diesellový generátor, větrná elektrárna, mikroinvertory atd.)
- Max. 16 paralelně zapojených jednotek
- Celá řada vestavěných ochranných funkcí

## ZÁKAZNICKÁ PODPORA A SERVIS NA MÍSTĚ U ZÁKAZNÍKA

V PŘÍPADĚ ZAKOUPENÍ PRODLOUŽENÉ 10LETÉ ZÁRUKY



Vlastní servisní tým



Působnost v rámci  
celé ČR



Vzdálené monitorování



Vyhrazená servisní linka



Kontaktování zákazníka  
do 24 h. od obdržení požadavku



Výjezd k zákazníkovi  
do 5 pracovních dnů

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model střídače	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
<b>Vstupní údaje baterie</b>			
Rozmezí napětí baterie (V)	40 – 60 V		
Maximální nabíjecí proud (A)	190 A	210 A	240 A
Maximální vybíjecí proud (A)	190 A	210 A	240 A
Křivka nabíjení	3 stupně / vyrovnání		
Externí teplotní senzor	Ano		
Nabíjecí strategie pro Li-Ion baterii	„Automatická adaptace“ podle BMS		
<b>Vstupní údaje PV stringu</b>			
Maximální DC vstupní výkon (W)	10 400 W	13 000 W	15 600 W
PV vstupní napětí (V)	550 V (160 V – 800 V)		
MPPT rozmezí (V)	200 V – 650 V		
Startovací napětí (V)	160 V		
PV vstupní proud (A)	13 A + 13 A	26 A + 13 A	
Počet MPPT trackerů	2		
Počet stringů na MPPT tracker	1+1	2+1	
<b>AC výstupní údaje</b>			
Nominální AC výstupní a UPS výkon (W)	8 000	10 000	12 000
Maximální AC výstupní výkon (W)	8 800	11 000	13 200
Špičkový výkon (mimo síť)	2x nominální energie, 10 S		
AC výstupní nominální proud (A)	12,1 A	15,2 A	18,2 A
Maximální AC proud (A)	18,2 A	22,7 A	27,3 A
Maximální konstantní průchozí AC proud (A)	45 A		
Výstupní frekvence a napětí	50/60 Hz; 230/400Vac (3 fáze)		
Typ sítě	3 fáze		
Harmonické proudové zkreslení	THD < 3% (lineární zátěž < 1,5%)		
<b>Účinnost</b>			
Maximální účinnost	97,60 %		
Euro účinnost	97,00 %		
MPPT účinnost	99,90 %		
<b>Ochrana</b>			
Detekce fotovoltaického oblouku	Integrováno		
Ochrana fotovoltaického vstupu před úderem blesku	Integrováno		
Ostrovní ochrana	Integrováno		
Ochrana proti přepólování PV vstupu	Integrováno		
Detekce izolačního odporu	Integrováno		
Jednotka pro monitorování zbytkového proudu	Integrováno		
Ochrana proti nadproudu na výstupu	Integrováno		
Ochrana proti zkratu na výstupu	Integrováno		
Ochrana proti přepětí na výstupu	DC typ II / AC typ II		

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model střídače	SUN-8K-SG04LP3	SUN-10K-SG04LP3	SUN-12K-SG04LP3
<b>Certifikáty a standardy</b>			
Síťové předpisy	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Bezpečnostní předpisy / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozmezí provozní teploty (°C)	-45 °C – 60 °C, < 45 °C snížení výkonu		
Chlazení	Chytré chlazení		
Hlučnost (dB)	<45 dB		
Komunikace s BMS	RS485; CAN		
Hmotnost (kg)	34,5		
Rozměry (mm)	422 (š) x 702 (v) x 281 (h)		
Stupeň ochrany	IP65		
Způsob instalace	Přípevnění ke zdi		
Záruka	2+8 let		

Technické změny, omyly a tiskové chyby vyhrazeny.

# KONTAKTUJTE NÁS



Kontaktní osoba:

**Lukáš Temlík**  
obchodní manažer

**+420 604 919 567**  
[lukas.temlik@resacs.cz](mailto:lukas.temlik@resacs.cz)



Skály 870, 763 62 Tlumačov

