

KAISAI

VERKKOON INVERTTERIT

KR1 Sarja

3,3 KW / 3,7 KW YKSIVAIHE, 1 MPPT



KR1-sarjan tärkeimmät ominaisuudet



Alhainen
käynnistysjännite



Luonnollinen jäähtyminen,
hiljainen toiminta,



Etävalvonta

10

10 vuoden
takuu



IP65
luokitus



Helppo asennus



Kompaktit
koot

Kaisai kolmivaiheiset aurinkosähköinvertterit ovat sarja laitteita, joilla on korkeimmat tekniset parametrit, jotka tarjoavat tehokkaan ja hiljaisen toiminnan kaikissa käyttöolosuhteissa. Joustava asennus, kompakti koko, esteettinen ja kevyt muotoilu mahdollistavat yleisen käytön asuin- ja liikeprojekteissa.

TEKNISET OMINAISUUDET

verkkoon kytketyt invertterit

Sarja KR1

DC-tulotiedot	KR1-3K3-SS	KR1-3K7-SS
Max. Suositeltu PV-teho [Wp]	4200	4800
Max.DC-tulojännite [V]	550	550
MPPT jännitealue [V]	50 ÷ 550	50 ÷ 550
Käynnistysjännite [V]	70	70
MPP-seurantalaitteiden lukumäärä	1	1
Syötemerkkijonojen lukumäärä seurantalaitetta kohti	1	1
Max. DC-tulovirta [A]	12,5	12,5
DC-kytkin	Integroitu	
AC-lähtötiedot		
Nimellisverkkovirta [W]	3300	3680
Max.lähtöteho [VA]	3300	3680
Max. AC virta [A]	14,4	16,0
Nimellisvaihtovirtajännite / -alue	220 / 230; 160 ÷ 290	
Verkon taajuus/alue [Hz]	50 / 60; ±5	
Säädettävä tehokerroin [cos Ø]	0.8 leading ~ 0.8 lagging	
Lähtö THDi (@Rated Output)	≤ 2%	
Tehokkuus		
Euron tehokkuus	96,80%	96,80%
Maksimitehokkuus	97,30%	97,30%
MPPT tehokkuus	99,90%	99,90%
Yleisdata		
Koko (leveys*korkeus*syvyys) [mm]	295 x 260 x 115	335 x 260 x 120
Paino [kg]	6,8	7,5
Käyttöliittymä	LCD	
Viestintä	RS485 or WIFI or GPRS	
Ympäristön lämpötila-alue [°C]	-25 ÷ 60	
Suhteellinen kosteus	0 - 100%	
Toimintakorkeus [m]	≤ 4000	
Valmiustilan omakulutus [W]	< 0,2	
Topologia	Muuntajaton	
Jäähdytys	Luonnollinen konvektio	
Suojausluokat	IP65	
Äänitaso [dB]	< 30	
Takuu [vuotta]	10	
Sertifiikatit ja standardit		
Verkkoasetus	C10/11, PEA, MEA, G98, G99, EN50549, CEI0-21, CEI0-16, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683	
Turvallisuusmääräys	IEC 62109/2010, IEC 62109/2011, DIN V VDE 0126-1-1:2006	
EMC	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, IEC61000-4-16, IEC61000-4-18, IEC61000-4-29	
Suojaus		
DC-eristyksen valvonta Jäännösvirran valvonta		
Saaren suojelua vastaan DC ylijännitesuoja Tulon käänteinen napaisuussuoja		
Ylikuormenemissuoja AC oikosulkusuojaus AC ylijännitesuoja		
AC ylivirtasuojaus AC ylijännitesuoja		

Lisää tietoa
tuotteistamme
löydät nettisivuilta
kaisai.com

KAISAI

