

## Technische Daten für die Anmeldung und die Inbetriebnahme des PIKO-Wechselrichters

In dieser Liste finden Sie technische Daten und Hinweise, die Ihnen beim Ausfüllen des Inbetriebnahmeprotokolls behilflich sind.

Frage	Antwort	Bemerkungen
einphasige Einspeisung	ankreuzen bei PIKO 3.0	
dreiphasige Einspeisung	ankreuzen bei PIKO 4.2 / 4.6 / 5.5 / 7.0 / 8.5 / 10 / 12 / 15 / 17 / 20	
inselbetriebsfähig	nein	
Inselbetrieb vorgesehen	nein	
motorischer Anlauf vorgesehen	nein	
Überschusseinspeisung vorgesehen	ja/nein	Beides ist möglich, wenn Eigenverbrauch vorgesehen ist <b>ja</b> , sonst <b>nein</b>
Volleinspeisung vorgesehen	ja/nein	Beides ist möglich, wenn Eigenverbrauch vorgesehen ist <b>nein</b> , sonst <b>ja</b>
Verknüpfungspunkt	Niederspannung: Alle Wechselrichter Mittelspannung: PIKO 7.0 / 8.5 / 10 / 12 / 15 / 17 / 20	Beides ist möglich. Je nach Anlage Entsprechendes ankreuzen
Blindleistungskompensation	nicht vorhanden	
plombiert	ja	Nur AC-Anschluss
Wert richtig ausgelöst / Sichtkontrolle des Einstellwerts	muss der Installateur selbst prüfen und entsprechend eintragen	
Auslösezeit.	0,2 s (200 ms)	
Frequenzrückgangsschutz f<	47,5 Hz	
Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz	
Spannungsrückgangsschutz U<	184,0 V / 0,8 U <sub>n</sub>	
Spannungssteigerungsschutz U>	253V / 1,1 U <sub>n</sub>	integrierter NA-Schutz
Spannungssteigerungsschutz U>>	264,5 V / 1,15 U <sub>n</sub>	
Leistungsangaben der gesamten neu zu errichtenden Erzeugungsanlage	Summe aus den Leistungen der einzelnen Wechselrichter	z.B. ein PIKO 5.5 und ein PIKO 8.5 in einer Anlage P <sub>a</sub> max. = 13,8 kW (abhängig vom cos φ) S <sub>a</sub> max. = 13,8 kVA
Leistungsangaben der Erzeugungseinheit	Leistungen des einzelnen Wechselrichters	z.B. PIKO 5.5 P <sub>e</sub> max. 5,5kW (abhängig vom cos φ) S <sub>e</sub> max. 5,5 kVA

Frage	Antwort	Bemerkungen
Bemessungsstrom für Leistungsschutzschalter	PIKO 3.0: 16 A	
	PIKO 4.2: 16 A	
	PIKO 4.2: 16 A	
	PIKO 5.5: 16 A	
	PIKO 7.0: 16 A	
	PIKO 8.5: 16 A	
	PIKO 10: 25 A	
	PIKO 12: 25 A	
	PIKO 15: 32 A	
	PIKO 17: 32 A	
	PIKO 20: 40 A	
Kurzschlussverhalten der Erzeugungseinheit / Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I <sub>k</sub> gemäß DIN 60909-0	PIKO 3.0 (ab FW 5.00): 26,4 A (0,026 kA)	
	PIKO 4.2: 21A (0,021 kA)	
	PIKO 4.6: 21A (0,021 kA)	
	PIKO 5.5: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 7.0: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 8.5: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 10: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 12: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 15: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 17: 21 A (0,021 kA)	
	PIKO 20: 21 A (0,021 kA)	
Pulszahl / Pulsfrequenz pulsweitenmoduliert	PIKO 3.0 (ab FW 5.00): 18 kHz	
	PIKO 4.2: 16 kHz	
	PIKO 4.6: 16 kHz	
	PIKO 5.5: 16 kHz	
	PIKO 7.0: 16 kHz	
	PIKO 8.5: 16 kHz	
	PIKO 10: 16 kHz	
	PIKO 12: 16 kHz	
	PIKO 15: 16 kHz	
	PIKO 17: 16 kHz	
	PIKO 20: 16 kHz	
Umrichter / Steuerung	selbstgeführt	
Anlaufstrom I <sub>A</sub>	keine Angabe	Nicht relevant
Eigenbedarf (Standby Nacht)	< 5W	
Oberschwingungen	DIN VDE 0838 Teil 2	