

ISA-A und ISA-A2P

NIEDERSpannung SANFTANLASSER



Analoge Sanftanlasser mit Motorschutzfunktion
und integrierten Bypasskontakten

Igel Elektronik GmbH

Industrieweg 13–15 | 48324 Sendenhorst
Deutschland

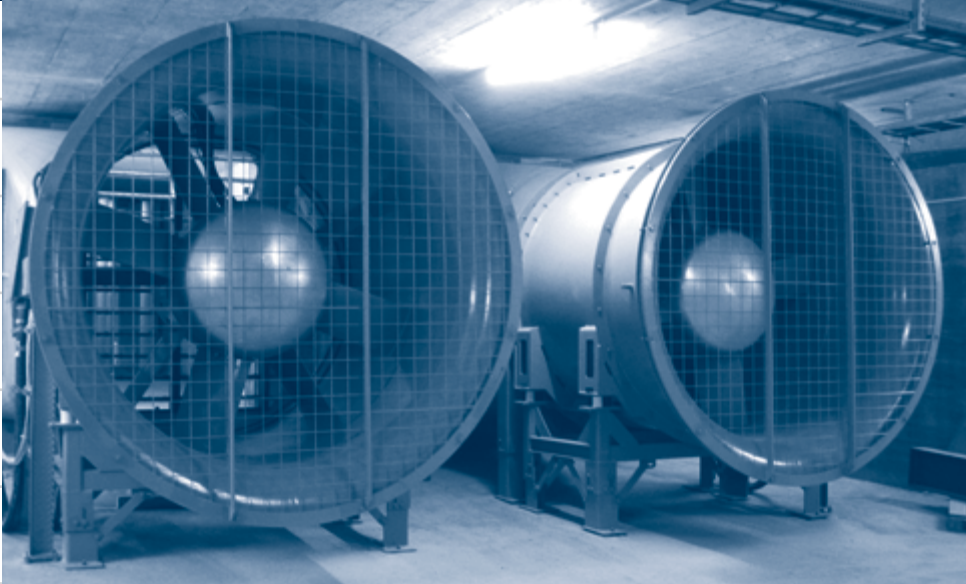
Fon: +49 (0) 25 26 93 89-0

Fax: +49 (0) 25 26 93 89-22

E-Mail: info@igelelektronik.de

www.igelelektronik.de





APPLIKATIONEN

- | Pumpen
- | Kompressoren
- | Lüfter
- | Gebläse
- | Förderbänder
- | Starten bei schwachen Netzen
(z.B. Dieselergenerator)

SANFT-ANLASSER LOW V

von 8 – 170A und 230 – 600V



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- | Sanft-Start und Sanft-Stopp
- | Strombegrenzung
- | Integrierter Motorschutz
- | Integrierte Bypasskontakte
- | Start/Stopp mit potentialfreiem Kontakt
- | Kompakte Abmaße, geringer Platzbedarf
- | Aluminiumgehäuse
- | Integrierte Netzüberwachung

MOTOR- UND SANFTANLASSERSCHUTZ

- | Elektronische Überlastung
- | Phasenausfall
- | Sanftanlasser Übertemperatur
- | Thyristorschutz durch Varistoren

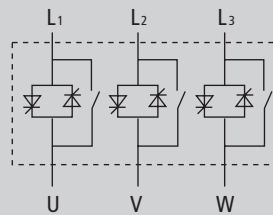
ANZEIGEN (LED'S)

- | EIN – Netzspannung liegt an
- | Rampe – Spannung wird rauf/runter gefahren
- | Betrieb
- | Überlast
- | Phasenausfall
- | Übertemperatur

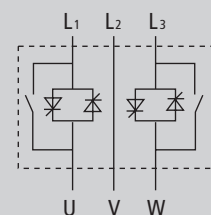
RELAISAUSGANG

- | Relaiskontakt, Startvorgang abgeschlossen
- | Relaiskontakt, Fehler
- | Übertemperatur

3-Phasensteuerung (ISA-A)



2-Phasensteuerung (ISA-A2P)



ISA-A

KW bei 400V	Starter-Typ (A)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)
		B	H	T	
4	ISA-A 8	120	232	105	2,6
7,5	ISA-A 17	120	232	105	2,6
15	ISA-A 31	120	232	105	2,6
22	ISA-A 44	120	232	105	2,6
30	ISA-A 58	129	275	185	5
37	ISA-A 72	129	275	185	5
45	ISA-A 85	129	380	185	8,4
55	ISA-A 105	129	380	185	8,4
75	ISA-A 145	172	380	195	11,8
90	ISA-A 170	172	380	195	11,8

ISA-A2P

KW bei 400V	Starter-Typ (A)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)
		B	H	T	
15	ISA-A2P 31	65	190	114	1,4
22	ISA-A2P 44	65	190	114	1,4
30	ISA-A2P 58	120	265	121	3,5
37	ISA-A2P 72	120	265	121	3,5
45	ISA-A2P 85	120	265	121	3,5
55	ISA-A2P 105	120	265	121	3,5
75	ISA-A2P 145	129	275	182	6,5
90	ISA-A2P 170	129	275	182	6,5