

Reihe

1N0101-...

Dreiphasen-Netzregler mit gemeinsamer Phasenregelung



Ausführung

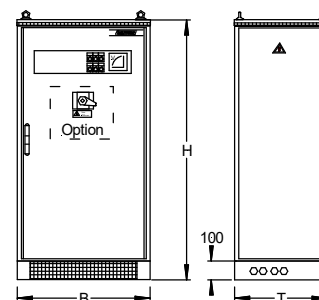
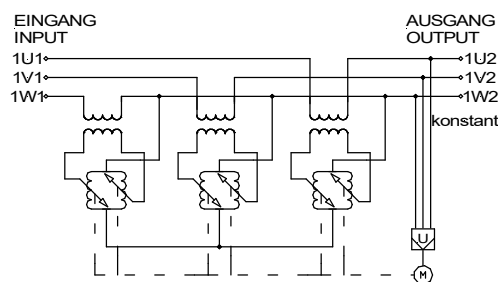
1N0101-

Dreiphasen-Netzregler dienen dazu, bei schwankenden Dreiphasennetzen die Versorgungsspannung für die Verbraucher konstant zu halten. Es werden Leitungsquerschnitte wegen Überströme entlastet und konstante Maschinenleistung sowie Schutz gegen Spannungseinbrüche bewirkt. Bei dieser Ausführung wird der Mittelwert aller Phasen erfasst und der Ausgang gemeinsam geregelt. Sie sind für Netze ohne N-Leiter geeignet und es müssen die Phasen symmetrisch belastet sein.

Eingangsspannung: 3-Phasen 400 V 50/60 Hz **Ausgangsspannung:** 3-Phasen 400 V konstant
Regelbereich +/-10% oder +/-20%

- ☐ Für alle Arten von Verbrauchern ohne N-Leiter und symmetrischer Phasenbelastung geeignet
- ☐ Mittelwerterfassung, drei Phasen gemeinsam geregelt, reiner Sinusausgang
- ☐ umschaltbarer Spannungsmesser, Betriebs-, Störmeldeleuchten
- ☐ Keine EMV Probleme, unempfindlich gegen hohe Einschaltstromspitzen, Wirkungsgrad >98%, ta 40°C
- ☐ Sonderausführungen und abweichende Regelbereiche lieferbar
- ☐ Geräte mit verschiedenen Optionen lieferbar:
 Ergänzung der Bestellnummer mit:
 ...-001
 Zusätzlich mit Spannungsüberwachung, potenzialfreie Ausgänge für Vorwarn-, Betriebs- und Störfunktionen
 ...-002
 Basisgerät mit Option -001 jedoch zusätzlich mit Leistungsschalter (Lasttrennschalter)

Regelverhalten	Stabilität 1–1,5 %, Ausregelzeit 0,5 s bei Spannungssprung 5V
Gehäuse, Schutzart	Stahlblechschrank für ortsfeste Aufstellung mit frontseitiger Türe, IP21
Schutzklasse	I, für Erdungsanschluss
Anschluss technik	Schraubklemmen im Innenraum



Auswahl- und Bestelldaten

1N0101-

	Netzausregelung +/- 10% (360...440 V)					
Bestellnummer Basisausführung	1N0101-001	1N0101-003	1N0101-005	1N0101-009	1N0101-011	1N0101-013
Best.-Nr. Ergänzung mit Option	...	...	...	...	...	...
Ausgangs-Bemessungsleistung	12,5 kVA	16,0 kVA	25,0 kVA	38,0 kVA	50,0 kVA	63,0 kVA
Ausgangs-Bemessungsstrom	18,0 A	23,0 A	36,0 A	54,0 A	72,0 A	91,0 A
Abmessungen B x H x T ca. mm	600x1000x300	600x1000x300	600x1200x400	600x1200x400	600x1200x400	600x1400x500
Gesamtgewicht ca.	80 kg	95 kg	116 kg	140 kg	170 kg	220 kg
Bestellnummer Basisausführung	1N0101-015	1N0101-019	1N0101-021	1N0101-023		
Best.-Nr. Ergänzung mit Option	...	...	...	...		
Ausgangs-Bemessungsleistung	100,0 kVA	125,0 kVA	160,0 kVA	250,0 kVA		
Ausgangs-Bemessungsstrom	144,0 A	180,0 A	231,0 A	360,0 A		
Abmessungen B x H x T ca. mm	800x1600x500	800x1600x500	800x1600x500	1200x1600x500		
Gesamtgewicht ca.	305 kg	330 kg	350 kg	570 kg		
	Netzausregelung +/- 20% (320...480 V)					
Bestellnummer Basisausführung	1N0101-002	1N0101-004	1N0101-006	1N0101-010	1N0101-012	1N0101-014
Best.-Nr. Ergänzung mit Option	...	...	...	...	...	...
Ausgangs-Bemessungsleistung	6,3 kVA	8,0 kVA	12,5 kVA	19,0 kVA	25,0 kVA	31,5 kVA
Ausgangs-Bemessungsstrom	9,0 A	11,5 A	18,0 A	27,0 A	36,0 A	45,0 A
Abmessungen B x H x T ca. mm	600x1000x300	600x1000x300	600x1200x400	600x1200x400	600x1200x400	600x1400x500
Gesamtgewicht ca.	80 kg	95 kg	116 kg	140 kg	170 kg	220 kg
Bestellnummer Basisausführung	1N0101-016	1N0101-020	1N0101-022	1N0101-024		
Best.-Nr. Ergänzung mit Option	...	...	...	...		
Ausgangs-Bemessungsleistung	50,0 kVA	63,0 kVA	80,0 kVA	125,0 kVA		
Ausgangs-Bemessungsstrom	72,0 A	90,0 A	115,0 A	180,0 A		
Abmessungen B x H x T ca. mm	800x1600x500	800x1600x500	800x1600x500	1200x1600x500		
Gesamtgewicht ca.	305 kg	330 kg	350 kg	570 kg		

Ver.1 09-02-03