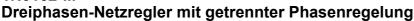
Reihe

1N0102-...





Ausführung 1N0102-

Dreiphasen-Netzregler stabilisieren bei schwankenden Dreiphasennetzen die Versorgungsspannung für die Verbraucher. Es werden Leitungsquerschnitte wegen Überströme entlastet, eine konstante Maschinenleistung erreicht und Schutz gegen Spannungseinbrüche bewirkt. Bei dieser Ausführung wird jede einzelne Phase geregelt und somit kann der Ausgang unsymmetrisch belastet sein. Sie sind für Netze mit N-Leiter geeignet.

Eingangsspannung: 3-Phasen 400 / 230 V 50/60 Hz Ausgangsspannung: 3-Phasen 400 V konstant Regelbereich +/-10% oder +/-20% ☐ Für alle Arten von Verbrauchern mit / ohne N-Leiter Geräte mit verschiedenen Optionen lieferbar:

und unsymmetrischer Phasenbelastung geeignet

Getrennte Regelung der drei Phasen, reiner Sinusausgang umschaltbarer Spannungsmesser, Betriebs-, Störmeldeleuchten

Keine EMV Probleme, unempfindlich gegen hohe Einschaltstromspitzen, Wirkungsgrad >98%, ta 40°C

Nach DIN VDE 0552, 0532, CE-konform

Sonderausführungen und abweichende Regelbereiche lieferbar

Ergänzung der Bestellnummer mit:

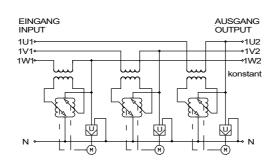
...-001

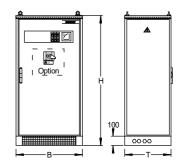
Zusätzlich mit Spannungsüberwachung, potenzialfreie Ausgänge für Vorwarn-, Betriebs- und Störfunktionen

Basisgerät mit Option -001 jedoch zusätzlich mit Leistungsschalter (Lasttrennschalter)

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







Auswahl- und Bestelldaten

1N0102-

| | Netzausregelung +/- 10% (360440 V) | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|---|--|
| Bestellnummer Basisausführung | 1N0102-001 | 1N0102-003 | 1N0102-005 | 1N0102-009 | 1N0102-011 | 1N0102-013 | |
| BestNr. 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. | 86 kg | 100 kg | 125 kg | 150 kg | 182 kg | 240 kg | |
| Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option | 1N0102-015 | 1N0102-019 | 1N0102-021 | 1N0102-023 | | | |
| 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 | | | |
| Abiliessungen bix mix i ca. Illili | | | | | | | |
| Gesamtgewicht ca. | 335 kg | 360 kg | 385 kg tzausregelung + | 605 kg ·/- 20% (32048 | 0 V) | | |
| Gesamtgewicht ca. | | Ne | tzausregelung + | ·/- 20% (32048 | | 1N0102-014 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung | 335 kg 1N0102-002 | J | J | <u> </u> | 0 V) 1N0102-012 | 1N0102-014 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option | 1N0102-002 | Ne 1N0102-004 | etzausregelung + 1N0102-006 | -/- 20% (32048 1N0102-010 | 1N0102-012 | | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung | 1N0102-002 | Ne 1N0102-004 | etzausregelung + 1N0102-006 | -/- 20% (32048 1N0102-010 | 1N0102-012 | | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom | 1N0102-002 6,3 kVA | Ne 1N0102-004 8,0 kVA | otzausregelung + 1N0102-006 12,5 kVA | -/- 20% (32048 1N0102-010 19,0 kVA | 1N0102-012 25,0 kVA | 31,5 kVA 45,0 A | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom Abmessungen B x H x T ca. mm | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A | 1N0102-006 12,5 kVA | -/- 20% (32048 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A | 31,5 kVA 45,0 A | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A 600x1000x300 | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A 600x1000x300 | 1N0102-006 12,5 kVA 18,0 A 600x1200x400 | 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A 600x1200x400 | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A 600x1200x400 | 31,5 kVA 45,0 A 600x1400x500 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom Abmessungen B x H x T ca. mm Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A 600x1000x300 86 kg | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A 600x1000x300 | 1N0102-006 12,5 kVA 18,0 A 600x1200x400 | 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A 600x1200x400 | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A 600x1200x400 | 31,5 kVA 45,0 A 600x1400x500 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom Abmessungen B x H x T ca. mm Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A 600x1000x300 86 kg 1N0102-016 | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A 600x1000x300 100 kg 1N0102-020 | 1N0102-006 12,5 kVA 18,0 A 600x1200x400 125 kg 1N0102-022 | 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A 600x1200x400 150 kg 1N0102-024 | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A 600x1200x400 | 31,5 kVA 45,0 A 600x1400x500 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom Abmessungen B x H x T ca. mm Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A 600x1000x300 86 kg 1N0102-016 50,0 kVA | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A 600x1000x300 100 kg 1N0102-020 63,0 kVA | 1N0102-006 12,5 kVA 18,0 A 600x1200x400 125 kg 1N0102-022 80,0 kVA | 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A 600x1200x400 150 kg 1N0102-024 | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A 600x1200x400 | 31,5 kVA 45,0 A 600x1400x500 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom Abmessungen B x H x T ca. mm Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A 600x1000x300 86 kg 1N0102-016 50,0 kVA 72,0 A | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A 600x1000x300 100 kg 1N0102-020 63,0 kVA 90,0 A | 1N0102-006 12,5 kVA 18,0 A 600x1200x400 125 kg 1N0102-022 80,0 kVA | 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A 600x1200x400 150 kg 1N0102-024 125,0 kVA | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A 600x1200x400 182 kg | 31,5 kVA 45,0 A 600x1400x500 | |
| Gesamtgewicht ca. Bestellnummer Basisausführung BestNr. Ergänzung mit Option Ausgangs-Bemessungsleistung Ausgangs-Bemessungsstrom Abmessungen B x H x T ca. mm Gesamtgewicht ca. | 1N0102-002 6,3 kVA 9,0 A 600x1000x300 86 kg 1N0102-016 50,0 kVA | Ne 1N0102-004 8,0 kVA 11,5 A 600x1000x300 100 kg 1N0102-020 63,0 kVA | 1N0102-006 12,5 kVA 18,0 A 600x1200x400 125 kg 1N0102-022 80,0 kVA | 1N0102-010 19,0 kVA 27,0 A 600x1200x400 150 kg 1N0102-024 | 1N0102-012 25,0 kVA 36,0 A 600x1200x400 182 kg | 31,5 kVA 45,0 A 600x1400x500 | |