

NR 507

Leistungssteller



Bedienungsanleitung

NOLDEN
REGLER

Nolden Regeltechnik GmbH
Gewerbegebiet Volmershoven
Am Tonschuppen 2 · D-53347 Alfter
☎ 0228 / 64 48 56 · ☎ 0228 / 64 03 09

© 0410 Änderungen vorbehalten

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, daß Sie sich für diesen hochwertigen NOLDEN-Leistungsteller entschieden haben. Dieses Gerät wurde in unserer ISO 9001-zertifizierten Produktion gefertigt und nach sorgfältiger Endkontrolle an Sie versandt.

- Auspacken** Prüfen Sie das Gerät auf evtl. Transportschäden!
Schließen Sie transportgeschädigte Geräte nicht an!
Reklamieren Sie ggf. beim Transportunternehmen!
- Lesen** Bitte lesen Sie unbedingt vor Inbetriebnahme des Gerätes diese Bedienungsanleitung!
- Anschließen** Das Gerät wird anschlussfertig für 230V~ ausgeliefert und kann an jeder mit mindestens 10A abgesicherten Schuko-Steckdose in Betrieb genommen werden.
Der Temperaturfühleranschluß ist gemäß Kapitel 6 vorzunehmen.
- Die Garantiezeit** beträgt 2 Jahre und schließt sämtliche Mängel ein, die nachweislich von Material-, Konstruktions- oder Verarbeitungsfehlern herrühren. Reparatur oder Ersatz beschädigter Teile erfolgt in diesem Fall kostenlos, Sie tragen lediglich die Versandkosten.
Alle weiteren Ansprüche, insbesondere Wandlung, Minderung oder Ersatz eines unmittelbaren oder mittelbaren Schadens sind ausgeschlossen.

Service

Wir helfen Ihnen jederzeit schnell und kostengünstig. Bitte schicken Sie uns das Gerät mit Reparaturauftrag sowie möglichst genauer Fehlerbeschreibung frei und gut verpackt.

Kleine Reparaturen bis 50,- EUR werden ohne Kostenvoranschlag sofort erledigt. Anderenfalls benachrichtigen wir Sie schnellstmöglich.

Zur leichten und sicheren Orientierung finden Sie in dieser Bedienungsanleitung folgende Pictogramme:

Sicherheitshinweis



Allgemeine Information



Anschluß- und Aufstellungshinweise



Inhalt**Kapitel** **Seite**

1 Merkmale 5

2 Sicherheitshinweise 6



3 Technische Daten 8

4 Anwendung und Aufbau 10



5 Bedienelemente 11

6 Bedienung 12

7 CE-Konformitätserklärung 13

1. Merkmale

Phasenanschnitt-Leistungssteller mit IC-gesteuertem Softstart

- Anschlußfertiger Leistungssteller im Tischgehäuse für ohm'sche und induktive Lasten bis 1,3kW/6A/230V~
- Stufenlosen Wechselstromsteller mit Phasenanschnittsteuerung
- Lastbruch-Anzeige
- Funkentstört

2. Sicherheitshinweise



1. Diese Hinweise vollständig lesen.
2. Diese Bedienungsanleitung für späteren Gebrauch aufbewahren.
3. Dieses Gerät wird elektrisch - mit Netzspannung - betrieben.
Unbedingt einschlägige VDE- und Sicherheitsbestimmungen beachten.
Netzspannung sowie jede Spannung ab 42V ist lebensgefährlich!
4. Netzanschluß nach Typenschild vornehmen.
5. Jedes Eindringen von Fremdkörpern, Flüssigkeiten oder Sprays vermeiden.
Kurzschluß-, Brand- oder Stromschlaggefahr!
6. Vor jeder Reinigung Gerät durch Ziehen des Netzstecker vom Netz trennen.
7. Gerät nicht auf warme Maschinenteile oder im Strahlungsbereich heißer Teile aufstellen.
8. Netzanschlußkabel von heißen oder scharfkantigen Teilen fernhalten.

9. Netzstecker sofort ziehen, wenn
 - das Netzkabel beschädigt wurde,
 - Flüssigkeit oder ein Gegenstand in das Gerät eingedrungen ist,
 - das Gerät durch Sturz oder andere mechanische Einwirkung beschädigt wurde,
 - der Verdacht eines Gerätedefektes vorliegt.

10. Das Bedienungspersonal muß von einer entsprechend qualifizierten Fachkraft ausführlich eingewiesen werden.

11. Arbeiten an diesem Gerät dürfen nur von entsprechend qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden.

Für Reparaturarbeiten sollte das Gerät nach Möglichkeit zum Hersteller eingeschickt werden.

Eigenreparatur führt zum Erlöschen der Garantie!

Falls Austauschteile benötigt werden, nur die vom Hersteller vorgeschriebenen Bauteile verwenden.

Die Verwendung anderer Bauteile kann Fehlfunktionen und Gefährdung des Bedienpersonals zur Folge haben.

12. Weitere Hinweise und Warnungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.

3. Technische Daten

**Betriebsspannung:**230V \pm 10%, 48...63Hz**Lastanschluß:**

Schukosteckdose

Nennleistung / Nennstrom:

1,3kW / 6A

Sicherung:

6,3AFF (5 x 20mm)

Leistungssteller:

IC-gesteuerter Phasenanschnitt

Spannungs-Stellbereich:

10 ... 230V

Softstart:

IC-gesteuert,

Null auf Sollwert in ca. 1 sec nach Einschalten

Stellgrad-/Lastbruchanzeige:LED gelb

Leistungsvorwahl:

Drehknopf

Netzschalter:

2-polig mit Leuchte grün

Funkentstörung:

Grad N

Isolationsspannung:

4kV

Netzkabel:

2m, schwarz mit Schuko-Winkelstecker

Gehäuse:

ABS schwarz

Abmessungen:

84 x 154 x 56mm (B x H x T)

Gewicht:

ca. 700g

4. Anwendung und Aufbau



Anschlußfertiger Wechselstrom-Leistungssteller zur stufenlosen und praktisch verlustfreien Steuerung von ohm'schen und induktiven Verbrauchern durch Anpassung der Netzspannung.

Praktisches Design, robuster Aufbau in strapazierfähigem Kunststoff-gehäuse, zuverlässige Elektronik.

Anwendungsgebiete sind die Steuerung von ohm'schen Lasten wie Heizbäder, -öfen, -platten, -bänder, Glühlampen, Infrarot-strahlern sowie induktive Lasten wie Transformatoren z.B. für Halogen-lampen, Drehzahlsteuerung von Universal-und Spaltnmotoren.

Der IC-gesteuerte Softstart bewirkt ein langsames Ansteigen der Spannung von Null auf eingestelltem Wert innerhalb 1 Sekunde nach dem Einschalten.

Die angeschlossenen Verbraucher werden vor Einschaltstromstößen geschützt, wodurch empfindliche Verbraucher eine deutlich höhere Lebensdauer erreichen.

5. Bedienelemente



- 1 Stellgradanzeige LED gelb
- 2 Leistungsvorwahlknopf
- 3 Laststeckdose 230V/6A
- 4 Netzschalter
- 5 Sicherung 6,3AFF (5 x 20mm)
- 6 Netzkabel

6. Bedienung



Ausgangsspannung einstellen:

Die gewünschte Ausgangsspannung kann im Bereich von ca. 10-230V am Sollwert-Drehknopf (2) eingestellt werden.

Die Leuchtstärke der Lastkontroll-LED (1) entspricht der gewählten Ausgangsspannung.

Lastbruchüberwachung:

Bei Lastbruch leuchtet die Lastkontroll-LED (1) unabhängig vom eingestellten Stellgrad mit höchster Leuchtkraft. Kontrollieren Sie den angeschlossenen Verbraucher (3) und erneuern Sie ggf. die Lastsicherung (5).

Auswechseln der Lastsicherung:

Gerät ausschalten (4), Netzstecker ziehen, Sicherungshaltereinsatz (5) mit einem Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn herausschrauben, defekte Sicherung entnehmen und gegen neue Sicherung gleichen Types ersetzen.

ACHTUNG: Nur superflinke Sicherung der angegebenen Stärke (6,3A FF, 5x20mm) verwenden!



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Diese Erklärung gilt für folgend bezeichnete Erzeugnisse:

Geräteart: **Leistungssteller**
Typenbezeichnungen: **NR 507**

Hiermit wird bestätigt, daß die Erzeugnisse in ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung bei sachgemäßem Einsatz den folgend aufgeführten EG-Richtlinien entsprechen:

EG-Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG)
EG-Richtlinie Elektromagnetische
Verträglichkeit (89/336/EWG)

Angewandte harmonisierte Normen: DIN EN 50081-2
DIN EN 50082-2
DIN EN 61010

Diese Erklärung wird verbindlich für den Hersteller

NOLDEN REGELTECHNIK GMBH
Am Tonschuppen 2 · Gewerbegebiet Volmershoven
D-53347 Alfter · Germany

Alfter, 01.10.2004

Heinz Nolden, Geschäftsführer