



# Netzverteilung NV400



## Funktion

Die NV400 dient zur zentralen Versorgung von Verbrauchern im dreiphasigen 400 V-Stromnetz. Die NV400 ist mit einem zweikreisigen Not-Aus-System ausgestattet. Es stehen insgesamt 12 Kaltgerätebuchsen, eine Schukosteckdose, eine Neutrik-PowerCon-Buchse und eine 5-polige Buchse zum Anschluss von Verbrauchern zur Verfügung. Die NV400 kann in einem 19"-Gefäßsystem oder „Stand alone“ auf einem Tisch betrieben werden. Eine Zwangsbelüftung ist nicht notwendig. Im Inneren der NV400 befinden sich keine vom Anwender zu bedienenden Elemente.

## Bedienung

Die Spannungsversorgung erfolgt über eine 5-polige Steckverbindung auf der Rückseite der NV400. Eingeschaltet wird die NV400 mit dem Hauptschalter rechts auf der Gehäuserfront. Die Anzeige „Eingang“ und „Rep. Stedo“ müssen leuchten. Um die Ausgänge zuzuschalten ist der „Ein“-Taster an der Gerätefront zu drücken. Achten Sie darauf, den D-Sub-Steckverbinder entsprechend zu konfigurieren. Die Anzeigen L1-L3 230 V und L1-L3 400 V auf der Gerätefront müssen leuchten. Nach ca. 10 Sek. schaltet der Ausgang „PC“ zu. Dies wird über die Anzeige „PC“ an der Gerätefront angezeigt. Ausgeschaltet wird die NV400 mit dem „AUS“-Taster an der Gerätefront. Dabei werden die Ausgänge L1-L3 230 V und L1-L3 400 V sowie der Power-Ausgang sofort abgeschaltet. Die Ausgänge „PC“ und Rep-Stedo werden mit dem Hauptschalter abgeschaltet.

## Spezielle Ausgänge: Rep-Stedo & PC

Der Ausgang „Rep-Stedo“ ist eine Schukosteckdose. An dieser liegt Spannung, wenn der Hauptschalter eingeschaltet wird. Dieser Ausgang ist für den Anschluss von Geräten (z.B. LötKolben, Heißluftgeräte, Meßgeräte) vorgesehen, welche im Servicefall mit 230 V versorgt werden müssen.

Der Ausgang „PC“ ist eine Kaltgerätebuchse mit folgender Charakteristik: beim Einschalten der NV230 über den „EIN“-Taster liegt nach ca. 10 Sek. 230 V an der Buchse an.

## Steuersignal-Ein- und -Ausgänge

An der NV400 ist auf der Rückseite eine D-Sub-Steckverbindung mit folgender Funktion integriert:

Es können weitere Not-Aus- Taster (zweikreisig) angeschlossen werden. Auf diesem Stecker ist ein potentialfreier Relais-Wechselkontakt herausgeführt. Dieser Kontakt ist nicht sicherheitsrelevant ausgeführt. Er kann dafür benutzt werden um z.B. einer Steuerungssoftware im Not-Aus-Fall einen Stopp-Befehl zu geben.

## Technische Daten

- Eingangsspannung: 400 V L3/N/PE
- Eingangsstrom gesamt: max. 3x 16 A
- Frequenz: 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme gesamt: max. 11 kW
- Eingangsleitungsschutz: 3-polig, 16 A, C-Charakteristik, Automat
- Fi-Schutz: 30 mA
- Ausgangsspannung: 230 V L1 oder L2 oder L3/N/PE
- Ausgangsspannung: 400 V L3/N/PE
- Ausgangsstrom pro Ausgang: max. 16 A
- Leitungsschutz Ausgang 230V: 1-polig, 16 A, C-Charakteristik, Automat
- Leitungsschutz Ausgang 400V: 3-polig, 16 A, C-Charakteristik, Automat
- Betriebstemperaturbereich: 10 bis 70 °C
- Abmessungen
  - Breite: 485 mm (19" Einbau)
  - Höhe: 135 mm
  - Tiefe: 470 mm
- Gehäusematerial: Aluminium eloxiert