

VEW NG100-4

Labor-Netzgerät, systemfähig, 19"-3HE-21TE-Kassette

Das Netzgerät NG100-4 leistet maximal 60W bei einer einstellbaren Ausgangsspannung von 0...100V DC. Es stellt einen Strom von max. 10A bereit.

Auf der Frontseite des Gerätes befinden sich zwei LCD-Anzeigen für die Anzeige der Mess- und Einstellwerte sowie eine Taste und ein Drehregler für die Auswahl der Einstellungsmenüs bzgl. der Grenzwertvorgaben und für die manuelle Einstellung der Ausgangsspannung und der Strombegrenzung.

**Die Ausgangsspannung ist einstellbar im Bereich von 0 bis 100V.
Die Strombegrenzung ist einstellbar von 0 bis 4A.**

Die Stromgrenze wird automatisch verringert wenn die maximal mögliche Ausgangsleistung von 60W überschritten wird.

Das Netzgerät wird über die Bedienelemente der Frontplatte manuell eingestellt, oder im Remote-Betrieb über eine RS485-Schnittstelle von einem übergeordneten Rechner.

Für den Remote-Betrieb wird das Netzgerät über die Steckplatz-codierung adressiert.

Ein Netzwerk mit beliebig vielen, unterschiedlichen Netzgeräten NG15, NG100, NG500 kann komfortabel über einen langen Zeitraum über die Software „Zyklussteuerung“ betrieben werden. Die parametrisierten Schaltzeiten etc. werden von der Software überwacht und nach Zyklusende dokumentiert.

Die Konfiguration der Geräte ermöglicht die Entscheidung, ob mit dem Einschalten die letzten Einstellparameter, oder 0,00V bzw. 0,00A, übernommen werden.

Die Ausgangsspannung und der Ausgangsstrom steigen nach dem Einschalten immer über eine programmierte Rampenfunktion an.

Ein internes Relais ermöglicht die Trennung der Ausgangsspannung durch einen externen Kontakt.

Wenn ein Gerät „unter Spannung“ aus dem Rack gezogen wird, trennt das interne Relais die Ausgangsspannung aus Sicherheitsgründen automatisch von den Steckkontakten der Basisstiftleiste.

Informationen über die Software „Zyklussteuerung“ stehen auf einem gesonderten Prospektblatt zur Verfügung.



Technische Daten:

Netzversorgung	: 230V / 50Hz, ca. 100VA (185..265V)
Ausgangsspannung	: 0...100V max. 60VA max. 4A (bis UA 15V, dann degressiv)
Einstellungsaufösung	: Ausgangsspannung mit 100mV Ausgangsstrom mit 1mA
Restwelligkeit	: < 100mV
Stabilität	: < ±0,2% bei Lastwechsel 10% - 100% - 10%
Netzregelung	: Δ Ui Netzspannung 185V - 265V AC nom. < ±0,2%
Anzeigefehler	: UA < ±0,2%, ±1D IA < ±0,2%, ±1D
Serielle Schnittstelle	: RS485 mit 9600 Baud
Steuersoftware	: „Zyklussteuerung“



DIE ENTWICKLER

VEW Vereinigte Elektronikwerkstätten GmbH
Edisonstraße 19 * POb: 330543 * 28357 Bremen
Fon: (+49) 0421/271530 Fax: (+49) 0421/273608
E-Mail: VEW-GmbH-Bremen@t-online.de