

## Stromversorgung NM 200 + NM 210

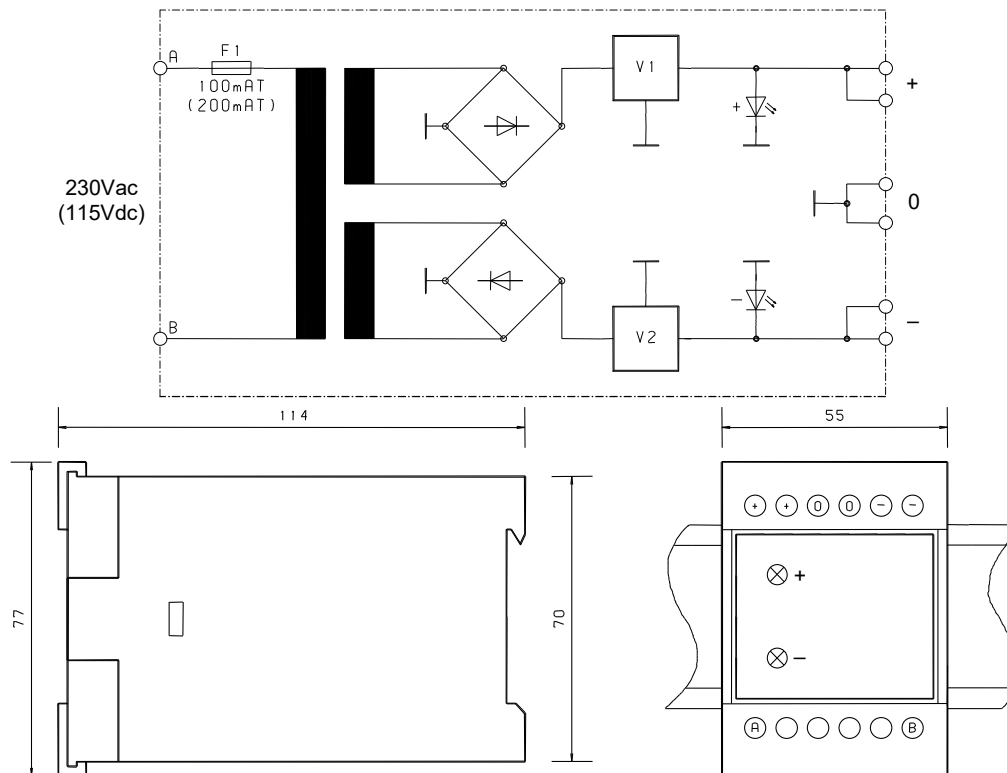
- linear geregelt
- symmetrische Ausgänge  $\pm 10V$  oder  $\pm 15V$
- Ausgangsstrom  $\pm 200mA$

Die Netzgeräte NM2.. haben zwei linear geregelte Ausgangsspannungen von  $\pm 15V$  bzw.  $\pm 10V$ , die mit je  $\pm 200mA$  belastet werden können. Sie sind aufgebaut in einem Kunststoffgehäuse und aufrastbar auf Hutschiene.

### Typenübersicht:

Typ Type	$U_{IN}$ $V_{IN}$	$U_{OUT}$ $V_{OUT}$	$I_{OUT}$ $I_{OUT}$
NM 200	230Vac (115Vac*)	$\pm 15V$	$\pm 200mA$
NM 210	230Vac (115Vac*)	$\pm 10V$	$\pm 200mA$

\* Option



### Technische Daten NM 200 + NM 210

Versorgung ( $U_{IN}$ )	: 230V $\pm 10\%$ / 50...60Hz
Versorgung ( $U_{IN}$ ) Option	: 115V $\pm 10\%$ / 50...60Hz
Absicherung bei 230V	: 100mA träge (5x20mm)
Absicherung bei 115V	: 200mA träge (5x20mm)
Leistungsaufnahme	: 16VA
$U_{OUT}$ NM200 / NM210	: $\pm 14,5...15,5V$ / $\pm 9,9...10,1V$
$I_{OUT}$ max.	: $\pm 200mA$
$\Delta U_{OUT}$ bei 10-90% $\Delta$ Last	: 90mV
$\Delta U_{OUT}$ bei $\Delta U_{IN}=10\%$	: 15mV
Temperaturdrift	: 15mV/K
max. Oberwelligkeit	: 10mV
Umgebungstemperatur	: 0...50°C
Anschlüsse	: Schraubklemmen 2,5mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	: Isolierstoff grau
Gehäusebefestigung	: Schnappbef. für TS35
Gewicht	: 440g
MTBF	: 998 Jahre gemäß EN 61709 **
MTTFd	: 1996 Jahre gemäß EN 61709 **

\*\* Voraussetzungen: Ortsfester Betrieb in gepflegten Räumen, mittlere Umgebungstemperatur 40 °C, keine Belüftung, Dauerbetrieb

## Power Unit NM 200 + NM 210

- linearly controlled
- symmetrical outputs  $\pm 10V$  or  $\pm 15V$
- output current  $\pm 200mA$

The power units NM200 and NM210 have two linearly controlled output voltages of  $\pm 15V$  and  $\pm 10V$ , with a load capability of  $\pm 200mA$  each. The devices are built into plastic housings with snap-on feature for 35mm cap rail.

### Type summary:

### Technical Data NM 200 + NM 210

Supply ( $V_{IN}$ )	: 230V $\pm 10\%$ / 50...60Hz
Supply ( $V_{IN}$ ) option	: 115V $\pm 10\%$ / 50...60Hz
Fuse ( $V_{IN}=230V$ )	: 100mA slow-blow (5x20mm)
Fuse ( $V_{IN}=115V$ )	: 200mA slow-blow (5x20mm)
Power consumption	: 16VA
$V_{OUT}$ NM200 / NM210	: $\pm 14,5...15,5V$ / $\pm 9,9...10,1V$
$I_{OUT}$ max.	: $\pm 200mA$
$\Delta V_{OUT}$ with 10-90% $\Delta$ load	: 90mV
$\Delta V_{OUT}$ with $\Delta V_{IN}=10\%$	: 15mV
Temperature drift	: 15mV/K
max. harmonics	: 10mV
Ambient temperature	: 0...50°C
Connections	: Terminals 2.5mm <sup>2</sup>
Housing material	: Insulating material gray
Fastening of housing	: Snap-on fastening for TS35
Weight	: 440g
MTBF	: 998 Years according to EN 61709 **
MTTFd	: 1996 Years according to EN 61709 **

\*\* Requirements: Stationary operation in well-kept rooms, average ambient temperature 40 °C, no ventilation, continuous operation