



### DC-USV NBPG1008G20\*\*\*

#### 1 Kurzbeschreibung

Die akkugepufferte Gleichstromversorgung arbeitet nach dem Bereitschafts-Parallel-Prinzip und gewährleistet in Verbindung mit einem Bleiakku für einen bestimmten Zeitraum eine sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannungsversorgung bei Netzausfall. Der Gesamtausgangsstrom wird zwischen Versorgung der Verbraucher und Laden des Bleiakkus aufgeteilt.

Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- primärgetaktetes Schaltnetzteil mit I/U-Ladekennlinie
- Mikrocontrollergestütztes Akku-Management
- Temperaturnachführung der Ladespannung

#### 2 Technische Daten

Eingangsnennspannung VdS geprüft	230 VAC ( $\pm 15\%$ ) 230 VAC ( $-15\% +10\%$ )
Min. Eingangsnennspannung für Ladebetrieb	195,5 V
Nennfrequenz	47 ... 63 Hz
Leistungsaufnahme	60VA
Max. Eingangsnennstrom	0,3 A
Max. Einschaltstrom	35 A / 2ms
Max. Ausgangsnennstrom (ImaxB)	1,6 A
ImaxA in Abhängigkeit der Batteriekapazität	1,54A (@1,2Ah) 1,485A (@2,3Ah)
Ausgangsnennspannung (im Netzbetrieb)	24 VDC $\pm 1\%$
Ausgangsspannungsbereich (mit Temperaturnachführung)	20,4 ... 27,8 VDC $\pm 0,4\%$
Ladekennlinie	I/U DIN41773
Tiefentladeschutz und Lastabwurf	20,4 VDC $\pm 0,4\%$
Ladeschlussspannung mit Temp.-Sensor bei 25°C	27,4 VDC $\pm 0,4\%$
Max Verlustleistung ‚worst-case‘	12 W
Wirkungsgrad	78%
Restwelligkeit	< 400 mVss
Interner Geräteschutz	4 A (T), 250V
Ausgangssicherung (intern)	2 x 1A FK2/FKS
Max. Belastung Meldekontakt	30 VDC / 10mA, potentialfreier Halbleiter-Kontakt
Batterietyp	Pb-Akku
Pufferzeit	Batterie spezifisch
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-5°C ... 40°C
Lagertemperatur	-5°C ... 50°C
Rel. Luftfeuchte	$\leq 95\%$ nicht betauend
Max. Aufstellhöhe (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m ü. NN
Maße (HxBxT)	202mm, 200mm, 84mm
Gewicht	3,2 kg

### 3 Normen und Vorschriften

Stromversorgungen für Brandmelder unterliegen strengen Vorschriften durch eine Prüfung der Stromversorgungseinheit der Brandmeldezentrale gemäß der europäischen Produktnorm EN 54-4 und VdS 2541. Die Stromversorgung entspricht EN 54-4 und VdS 2541.

EMV	EN 55011 Grenzwertklasse B EN 62040-2 Grenzwertklasse C1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61000-6-2 EN 50082-2 EN 50130-4+A1+A2
Gesamtgerät	EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 EN 54-4:1997+A1+A2 VdS 2541
Verschmutzungsgrad	II