

# DNÜ-BUS Netlight

## DNÜ Dreiphasen-Busnetzwärter

Das DNÜ (Digitale-Netz-Überwachung) ist ein busfähiger Netzwärter für Ein-, Zwei- und Dreiphasennetze. Sie überwacht die Netzphasen auf Unterspannung, Ausfall und Phasenverschiebung (bei DS-Netzen).

Zusätzlich besitzt sie einen Schalt- und Überwachungseingang, der über potentialfreie Kontakte ansteuerbar ist und für die Dieselanlaufüberwachung (Dieselkontakt) oder anderweitige Schaltmöglichkeiten verwendbar ist.

Die Erkennungsschwelle für Unterspannung, die Reaktionszeit bei Netzschwischen und die Rückschaltzeit nach Phasenausfall sind alle programmierbar (Master-Setups oder PC-Konfigurator) Ebenso ist die Netzart programmierbar.

Mit den zwei Dreikodierschalter wird die Busadresse eingestellt.

Hierbei bitte darauf achten, dass die eingestellte Adresse nicht schon anderweitig vergeben ist!

Die Werte „00“ und „01“ dürfen nicht eingestellt werden, da sie dem Master bzw. den Powerlinemodem vorbehalten sind.

Zwei LEDs für Betriebsart und Busverbindung sind auf der Frontseite angebracht.



## Programmierung

- Netzüberwachung auf Ein-, Zwei- oder Dreiphasennetz
- Freier Eingang auf Dieselfbetrieb (Systemnot), Mitschaltung, Blockierung und BS-Quittierung
- Netzeingänge und Dieselkontakt sind veroderbar. AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- IO-Modul Failsave aktiv (Beschreibung siehe Master)

## Betriebsart-LED (<U)

- Leuchtet bei ordnungsgemäßem Netz
- Blinkt im gleichen Rhythmus bei Unterspannungserkennung
- Blinkt im Intervall 2 x schnell, 1x langsam, wenn die Netzspannung wieder vorhanden ist, aber die Rückschaltverzögerung aktiv ist
- Ist aus, wenn das DNÜ nicht mit Betriebsspannung versorgt wird

## Bus-LED

- Leuchtet bei bestehender Busverbindung
- Blinkt langsam bei gestörter Busverbindung
- Blinkt schnell, wenn die DNÜ noch nicht konfiguriert wurde

## Technische Daten

Versorgungsspannung	min. 24 V DC, max. 30 V DC
Busspannung	min. 21 V DC, max. 30 V DC
Stromaufnahme	20 mA
Teilungseinheiten	2
Abmessungen (B x H x T)	34 mm x 85 mm x 58 mm
Montage	Hutschiene

## Anschlüsse

X1: 41/42	SV Spannungsversorgung DNÜ	Busleitung z.B. YCYM 2x2x0,8 „Anschlussklemmen für max. 1,5mm <sup>2</sup> geeignet“. (Die Busleitung eines DNÜ benötigt keine E30/90-Verlegung, da bei Nichterreichung des Moduls vom Master infolge Leitungsbruch oder -kurzschluss automatisch Failsavebetrieb für diesen Bereich eingeschaltet wird und somit alle Notleuchten aufleuchten)
X1: 43/44	Busspannung	
X1: 45/46	Eingang 1 - für potentialfreien Kontakt (max. 1,5mm <sup>2</sup> )	
X2:	Eingang Phasenwärter (max. 2,5mm <sup>2</sup> )	