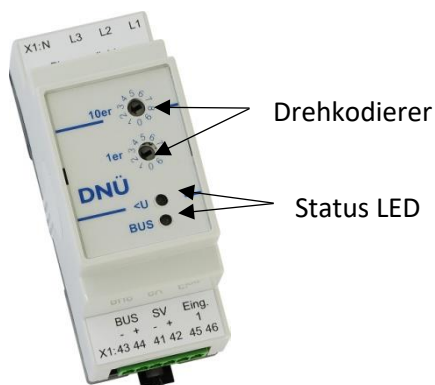


Netlight – DNÜ

Artikelnummer: 128681



Art. Nr. Steckern oben: 126406

Art. Nr. Stecker unten: 126610

Funktionsbeschreibung

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

Zusätzlich besitzt es 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 Netzwischern und die Rückschaltzeit nach Phasenausfall sind alle programmierbar (Master-Setups oder PC-Konfigurator)
Ebenso ist die Netzart programmierbar.

Mit den zwei Drehkodierschaltern 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.

Ihre Funktionen sind wie folgt:

1. Betriebsart-LED (<U)
 - Leuchtet bei ordnungsgemäßigem 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
2. Bus-LED
 - Leuchtet bei bestehender Busverbindung
 - Blinkt langsam bei gestörter Busverbindung
 - Blinkt schnell, wenn das DNÜ noch nicht konfiguriert wurde

Abmessung

BxHxT:	34 x 85 x 58 mm
Montage:	Hutschiene
Teilungseinheiten:	2

Anschlüsse

X1: 41/42	SV Spannungsversorgung DNU	} Busleitung z.B. YCYM 2x2x0,8 oder J-Y(St)Y 2x2x0,8 (Anschlussklemmen für max. 1,5mm ² geeignet.)
X1: 43/44	Busspannung	

X1: 45/46 Eingang 1 - für potentialfreien Kontakt (max. 1,5mm²)

X2: Eingang Phasenwächter (max. 2,5mm²)

Technische Daten

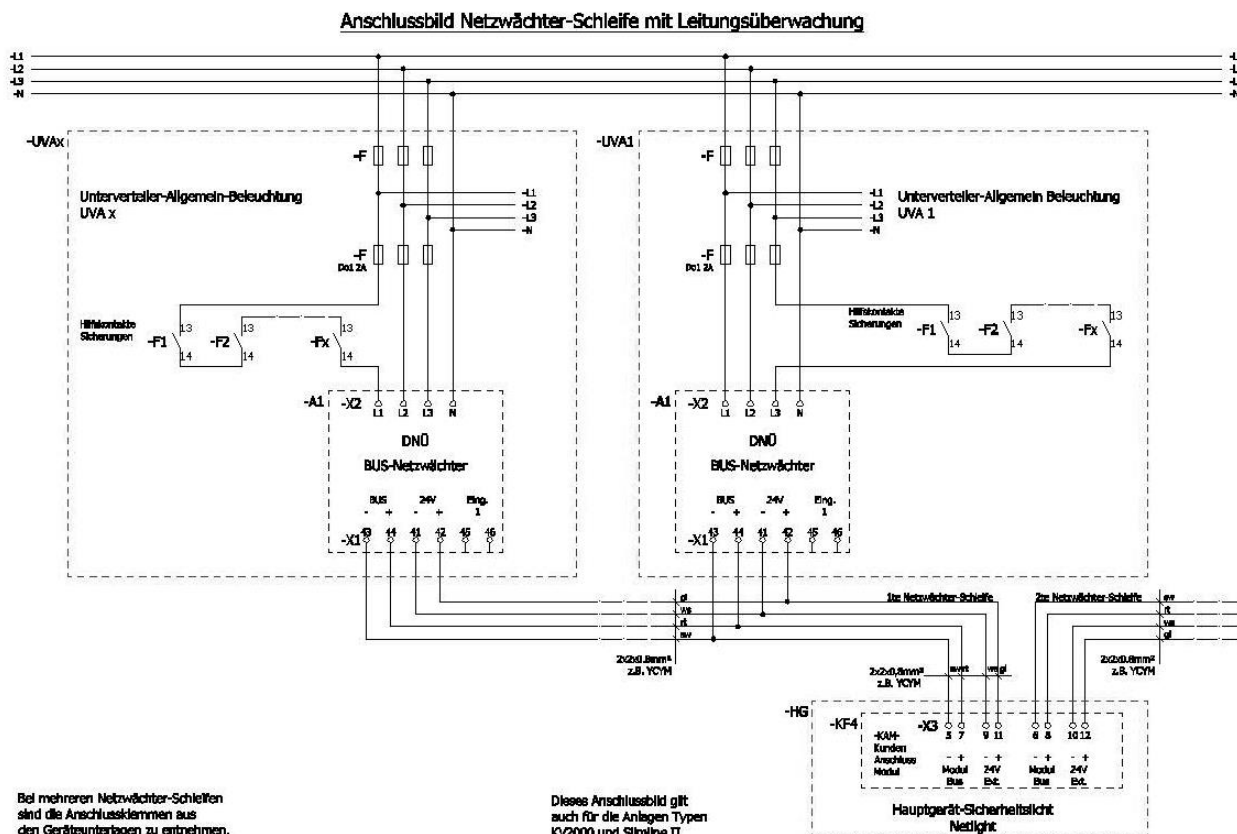
Versorgungsspannung	min. 24VDC	max. 30VDC
Busspannung	min. 21VDC	max. 30VDC
Stromaufnahme	20mA	

Programmierung

Netzüberwachung auf Ein-, Zwei- oder Dreiphasennetz

Freier Eingang auf Dieselbetrieb (Systemnot), Mitschaltung, Blockierung und BS-Quittierung

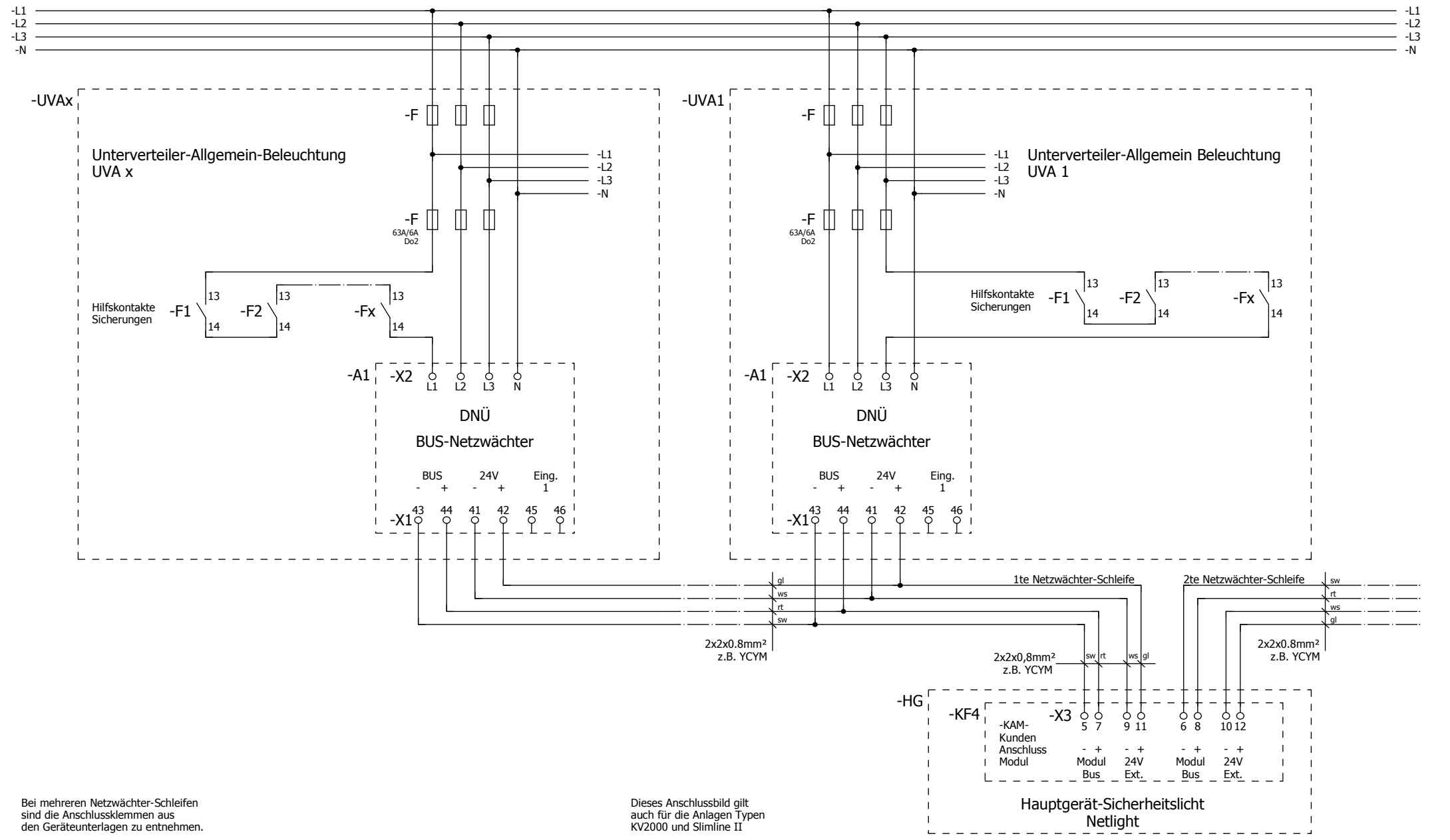
Netzeingänge und Dieselkontakt sind veroderbar



Hinweise zu dieser Produktbeschreibung

Die Funktionsbeschreibungen in der Beschreibung entsprechen dem Stand der Herausgabe. Der Inhalt ist nicht Vertragsgegenstand, sondern dient der Information. Technische oder inhaltliche Änderungen können jederzeit vom Hersteller durchgeführt werden, ohne dass eine Aktualisierung bzw. Bekanntmachung erfolgt. Eine Verpflichtung zur ständigen Anpassung der Produktbeschreibung besteht nicht.

Anschlussbild Netzwächter-Schleife mit Leitungsüberwachung



Bei mehreren Netzwächter-Schleifen sind die Anschlussklemmen aus den Geräteunterlagen zu entnehmen.

Dieses Anschlussbild gilt auch für die Anlagen Typen KV2000 und Slimline II

3										5									
			Datum	13.05.2014		Muster Verkabelung Netzwächter	Netlight - externen BUS-Netzwächter	Netzüberwachung		=									
			Bearb.	Herrmann						+ HG									
			Gepr																
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von				Ersetzt durch											
								IEC_bas001	Blatt 4										
									von 4										