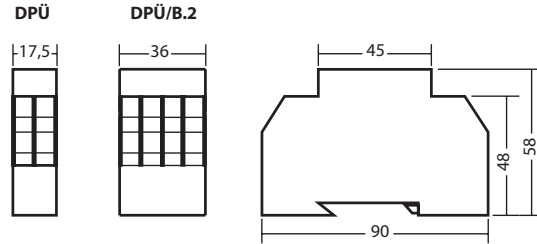


Dreiphasenüberwachungsmodul zur Meldung eines Phasenausfalls ...

DPÜ Artikel Nr.101432391
...mit Meldekontakten.



DPÜ/B.2 Artikel Nr. 101434112
... mit Meldekontakten, BUS-Anschluß und Nachlaufzeit.
Zur Montage auf Hutprofilschiene.



Aus thermischen Gründen ist beim Einbau darauf zu achten, dass links und rechts neben dem Modul DPÜ ein Luftspalt von mindestens 8mm eingehalten wird!
Bei der DPÜ/B.2 ist kein Luftspalt notwendig.

Technische Änderungen vorbehalten!

DPÜ

- LED-Anzeige für L1, L2, L3
- beliebige Phasenfolge
- 1 Wechsler
- Erkennung von Unterspannung und Netzausfall im Drehstromnetz
- auch ein-phasig anschließbar gem. IEC 255, VDE 0435, T.303
- für Schalttafeleinbau auf Hutprofilschienen geeignet

Technische Daten

Nennspannung U_N : 230 V AC, 400 V AC
Überlastbarkeit: 1,1 U dauernd
Nennverbrauch: ca. 2VA
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Ansprechwert: 0,85 U
Ausgang
Kontaktbestückung: 1 Wechsler
Imax. Kontakt: 30V DC, 1A
 230V AC, 0,5A (ohmsche Last)

Allgemeine Daten

Nennbetrieb: Dauerbetrieb
Temp.-Bereich: -20°C ... +40°C
Schutzart: IP 20 (Klemme)
 IP 40 (Gehäuse)
Gehäuse: Thermoplast
Leiteranschluss: 2,5mm² eindrätig oder
 1,5mm² Litze mit Aderendhülse
Funkentstörung: gem. DIN EN 55015

DPÜ/B.2

- LED-Anzeige für L1, L2, L3 (Nur bei Anschluss des Gerätebus)
- beliebige Phasenfolge
- 2 Schließer
- Erkennung von Unterspannung und Netzausfall im Drehstromnetz
- auch ein-phasig anschließbar gem. IEC 255, VDE 0435, T.303
- für Schalttafeleinbau auf Hutprofilschienen geeignet
- einstellbare Nachlaufzeit 0/5/10/15 Minuten

Technische Daten

Nennspannung U_N : 230 V AC, 400 V AC
Überlastbarkeit: 1,1 U dauernd
Nennfrequenz: 50/60 Hz
Ansprechwert: 0,85 U
Busanschluss: INOTEC interner Gerätebus
Versorgungsspannung: 24V DC (über INOTEC internen Gerätebus)
Adressbereich: 1 ... 31

Ausgang

Kontaktbestückung: 2 Schließer
Imax. Kontakt: 30V DC, 1A

Allgemeine Daten

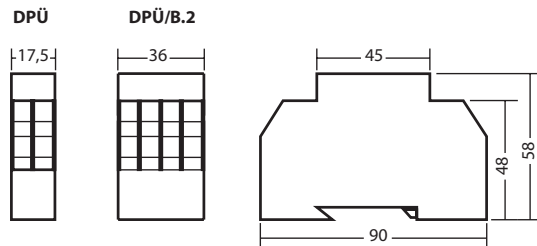
Nennbetrieb: Dauerbetrieb
Temp.-Bereich: -15°C ... +40°C
Schutzart: IP 20 (Klemme)
 IP 40 (Gehäuse)
Gehäuse: Thermoplast
Leiteranschluss: 2,5mm² eindrätig oder
 1,5mm² Litze mit Aderendhülse
Funkentstörung: gem. DIN EN 55015

Three-phase-monitor module for detecting of failed phases ...

DPÜ Order code 101432391
... with signaling contact.



DPÜ/B.2 Order code 101434112
... with signaling contact, BUS-connection and delay time.
Provided for DIN rail mounting.



For proper operation and thermal stability the module DPÜ requires a minimum 8mm clearance distance to the left and right side!
With the DPÜ/B.2 a clearance distance is not necessary.

Subject to technical changes!

DPÜ

- LED-indicators for L1, L2, L3
- flexible phase-connection
- 1 change over contact
- monitoring of mains failure and low-voltage in three-phase supply nets
- single phase connection/use to IEC 255, VDE 0435, T.303 allowed
- for panel mounting on DIN-rail

Technical data

Rated voltage U_N : 230 V AC, 400 V AC
Overload value: 1,1 U permanent
Power consumption: approx. 2VA
Rated frequency: 50/60 Hz
Setting point: 0,85 U
Output
Volt-free contacts: 1 change over contact
Imax / Contact: 30V DC, 1A
 230V AC, 0,5 A (resistor load)

General data

Rated operation: Permanent
Amb. temp. range: -20°C ... +40°C
Protection: IP 20 (terminals)
 IP 40 (housing)
Housing: Thermoplast
Wiring/terminals: 2,5mm² single wire or
 1,5mm² multicore
EMC protection to: EN 55015

DPÜ/B.2

- LED-indicators for L1, L2, L3 (Only when connecting the devicebus)
- flexible phase-connection
- 2 n/o contacts
- monitoring of mains failure and low-voltage in three-phase supply nets
- single phase connection/use to IEC 255, VDE 0435, T.303 allowed
- for panel mounting on DIN-rail
- adjustable delay time 0/5/10/15 minutes

Technical data

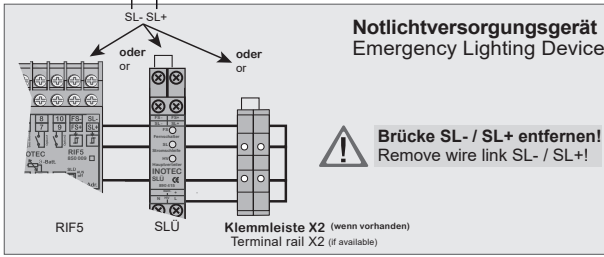
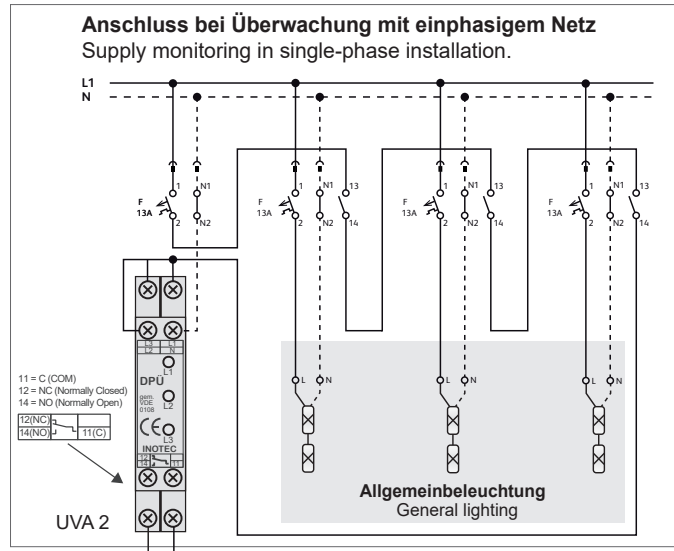
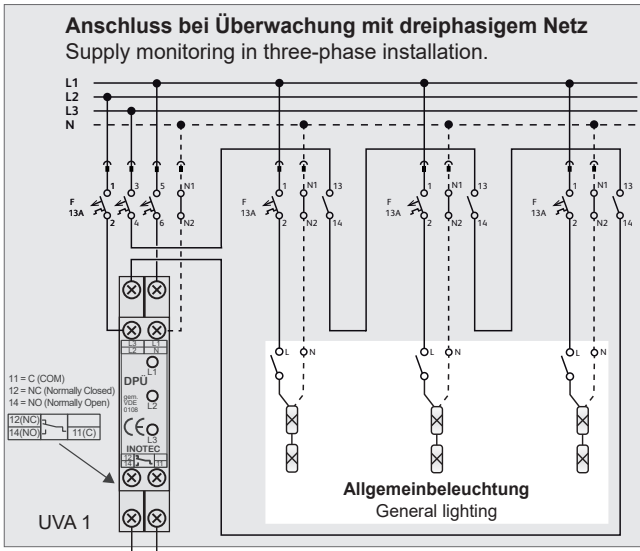
Rated voltage U_N : 230 V AC, 400 V AC
Overload value: 1,1 U permanent
Rated frequency: 50/60 Hz
Setting point: 0,85 U
Bus connection: INOTEC internal bus
Supply Voltage: 24V DC (powered via INOTEC internal bus)
Address range: 1 ... 31

Output

Volt-free contacts: 2 n/o
Imax / Contact: 30V DC, 1A

General data

Rated operation: Permanent
Amb. temp. range: -15°C ... +40°C
Protection: IP 20 (terminals)
 IP 40 (housing)
Housing: Thermoplast
Wiring/terminals: 2,5mm² single wire or
 1,5mm² multicore
EMC protection to: EN 55015

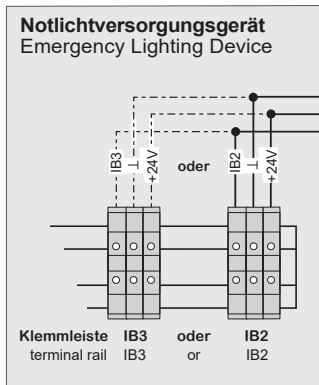
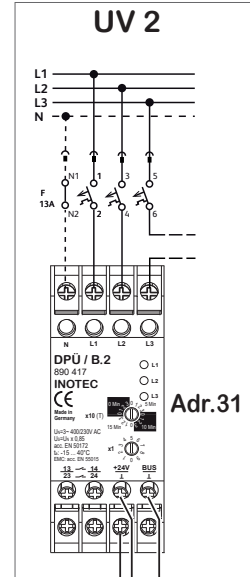
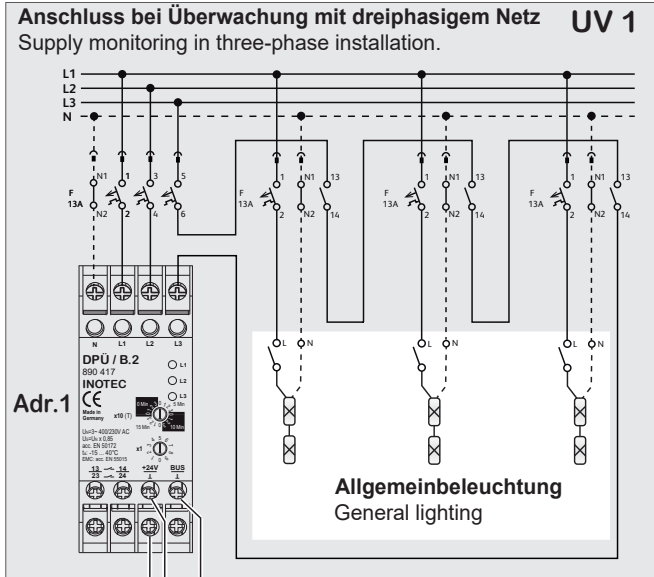


DPÜ/B.2 Anschluss an IB 3

Der Anschluss über IB 3 für DPÜ/B.2 kann nur in Kombination mit einem TFT-Touch Display (min. Version 3.2.8.) und der Optionskarte IB 3 (Art-N° OPT000057) ausgeführt werden. Es können nur DPÜ/B.2 am IB 3 eingesetzt werden. Ein Mischbetrieb mit anderen DPÜ Varianten (DPÜ, DPÜ/B.1, DPÜ VON LAS8, etc.) ist nicht möglich.

DPÜ/B.2 connection via IB 3

The connection via IB 3 for DPÜ/B.2 is only in combination with a TFT touch Display (min. Revision 3.2.8.) and the option card IB 3 (Part N° OPT000057) possible. Only DPÜ/B.2 for IB 3 can be used. Mixed operation with other DPÜ variants (DPÜ, DPÜ / B.1, DPÜ/B within an LSAS 8, etc.) is not possible.



Adresseinstellung ist zwingend notwendig
Setting of address is absolutely mandatory

Zur Programmierung der DPÜ/B.2 am Steuerteil finden Sie entsprechende Informationen in der Bedienungsanleitung Ihres Notlichtgerätes! Zur Versorgung der DPÜ/B.2 und zur Anzeige der anliegenden Phasen ist zwingend der interne Gerätebus anzuschließen.

See operating instruction of your emergency system for programming DPÜ/B.2-modules at the controller! To supply the DPÜ/B.2 and display the attached phases the internal bus is mandatory to join.

Adressierung / Addressing

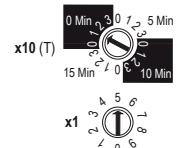
Die Adressierung wird mit den Adressschaltern x10(T) und x1 eingestellt. (Adressbereich 01 ... 31) Die Auswahl der Nachlaufzeit wird mit dem Adressschalter x10(T) eingestellt. (0Min./5Min./10Min./15Min.)

The addressing is set via the address switch x10(T) and x1. (Address range 01 ... 31) The delay time is set via the address switch x10(T). (0Min./5Min./10Min./15Min.)

Beispiel Example:

Keine Nachlaufzeit / Adresse 15 eingestellt

No delay time / address 15



Nachlaufzeit / Delay time

Nach Rückkehr der Netzversorgung bleiben die Meldekontakte und die Meldung „Netzausfall UV“ für die eingestellte Zeit noch im Notbetrieb. Die Zeit ist auf 0, 5, 10 oder 15 Minuten einstellbar. Während der Nachlaufzeit blinken die LEDs.

When the mains supply returns, the signal contacts and the message „mains failure sub-db“ remain for the time still in emergency mode. The time is set to 0, 5, 10, or 15 minutes. During the delay time the LEDs will flash.

Beispiel Example:

5 Nachlaufzeit / Adresse 12 eingestellt

5 delay time / address 12

