

Powerline 2Netzkoppler (NetzA < > NetzB)

Kopplungseinheit für die Powerline-Kommunikation. (Standard Cenelec EN- 50065-1 B/C Frequenzbereich) Die Einheit wird direkt zwischen zwei 3x400V Netze geschaltet und ermöglicht eine transparente Datenübertragung von Netz A nach Netz B – und umgekehrt. Geeignet für die Verwendung in der Straßen- und gebäudenahen Beleuchtung als auch in der industriellen Beleuchtung.

Im Normalbetriebsmodus verbraucht die Einheit keine Energie und es fließen keine Ausgleichströme. Bei der Installation muss lediglich auf phasenrichtiges Anschliessen geachtet werden. d.h. Phase R (NetzA) < auf >Phase R (Netz B) ...

Weitere Informationen zum Produkt:

- Eingangsspannung: 200 V AC bis 250 V AC
- Netzfrequenz: 50Hz (+1 % / –2 %) Leistung: 0W
- Kommunikation: Powerline; d.h. direkt über die 230V Spannungsversorgung.
- Modulation: Cenelec 50065-1, C-Band primär 125 – 140 kHz; B-Band sekundär 95 – 125 kHz;
- Datenübertragung: USA ANSI CEA 709.1, ANSI CEA 709.2 Europa: EN 14908-1, EN 14908-2;
- Galvanische Trennung: Nein (Kapazitiv)
- Elektrische Anschlüsse: Auf phasenrichtigen Anschluss der Versorgungsnetze achten!
- Keine Parametrierung notwendig;
- Lieferumfang: Hochvolt Silikonkabel mit offenen Kabelenden, Kupferlitzen; 1 mm², Länge 800 mm;
- Arbeitstemperatur: Tc –25 °C bis +80 °C
- Spannungsfestigkeit: 3kV, Norm DIN EN 61037
- Schutzklasse I; Schutzart IP65
- Gewicht: 770 g
- Abmessung: (LxBxH) 180 x 94 x 60 mm

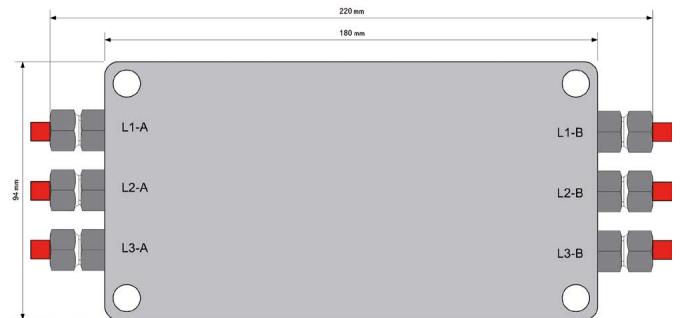


Bild: Datenkoppler zwischen 2 Energienetzen

Technische Merkmale:

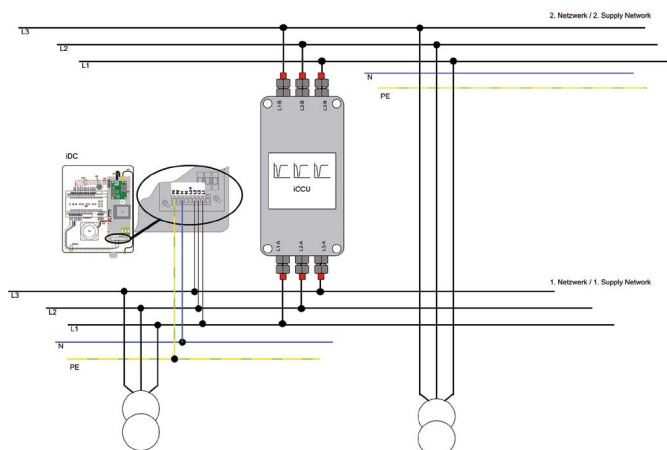
- **Standby Verbrauch 0,0 W**
- **Powerline Kommunikation: B und C Band nach Cenelec 50065-1; ANSI CEA 709.1 , 709.2 bzw. EN 14908-1, EN 14908-2**
- **Spannungsfest bis 3 KV**
- **Standalone oder Lichtmanagement System**
- **Keine Konfiguration notwendig**

Typische Anwendungen:

- **Gebäudenaher Aussenbeleuchtung, Strassenbeleuchtung, Firmengelände, Lagerhallen, Sportanlagen,**

Produktebezeichnung:

- **LON PL_2NetKopp** Kapazitive 2Netz - Kopplungseinheit 186345.02
- Preis CHF 315.- exkl. 8% MWST und Versandkosten



Oben: Anschluss

Lieferant für Material und KnowHow:

Leitsystem IT GmbH / Rietacker 32
CH - 9548 Matzingen TG Tel: 052 366 38 30
Home: www.leitsystem.ch
Email: info@leitsystem.ch

Powerline 2Netzkoppler (NetzA < > NetzB)

Ausschreibungstext

kapazitive Kopplungseinheit für die Powerline-Kommunikation. Stand-alone-Funktionalität, geeignet für die Verwendung in der Strassen- und gebäudenahen Beleuchtung, als auch in der industriellen Beleuchtung. Ermöglicht die Datenübertragung von Powerline Signalen im Cenelec B / C Frequenzbereich. Die Einheit kann direkt unparametriert installiert werden und arbeitet in der Datenübertragung transparent. Im standalone Betriebsmodus verbraucht die Einheit keine Energie. Die 230 V AC Steuerein- und Ausgänge müssen phasenrichtig angeschlossen werden. Die Datenübertragung erfolgt gemäß den ANSI CEA (709.1, 709.2) bzw. dem EN 14908(-1, -2) Standard. Die bi-direktionale LON-Powerline-Kommunikation erfolgt nach Cenelec gemäß der DIN EN 50065-1, primär im C-Band (125 ...140 kHz), sekundär im B-Band (95 ...125 kHz). Der Controller ist für die galvanisch phasenrichtige Kopplung dreiphasiger 400 V AC Versorgungsnetze geeignet. Elektrische Daten: Netzspannung 230 V (10 %), Netzfrequenz 50 Hz (+1 % / -2 %), Leistungsaufnahme 0VA (standby) / (Sendebetrieb), Stoßspannungsfestigkeit 2 kV / 1,2 / 50 gemäß DIN EN 61037, Schutzklasse I. Klimatische Belastbarkeit: Betriebstemperatur -25 °C bis + 65 °C, Lagertemperatur -25 °C bis + 85 °. Kunststoffgehäuse aus PC. Abmessungen (B/H/T) 330 mm / 55 mm / 95 mm. Gewicht 770 g, Schutzart IP65.



Bild: Befestigungsmöglichkeiten;

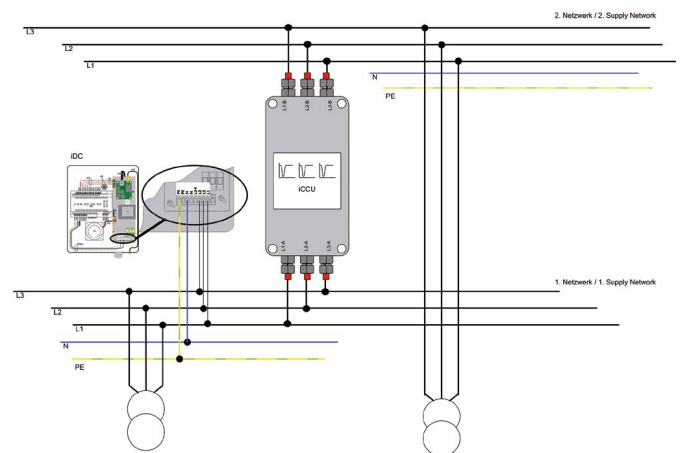


Bild: Normalbeschaltung Verbinden zweier Netze

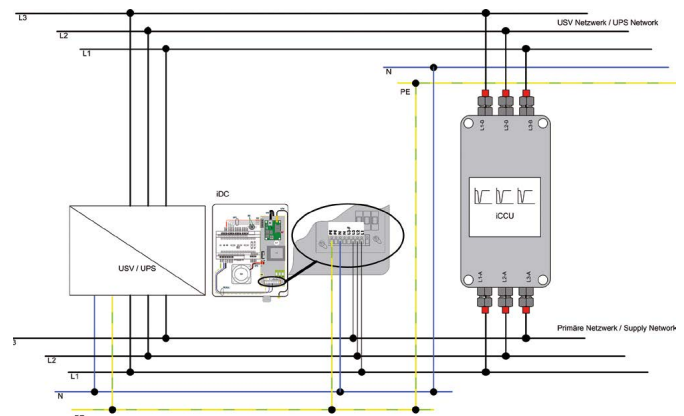


Bild: Beschaltung wenn USV Anlage vorhanden.

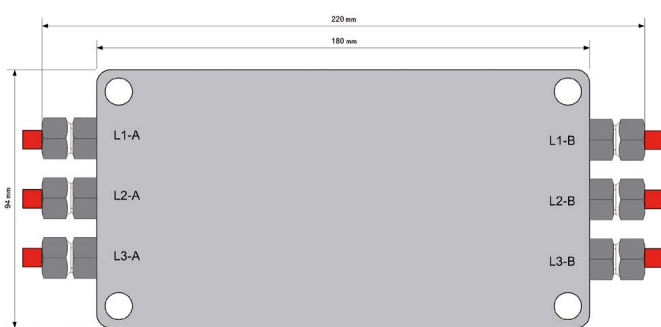


Bild: Geräteansicht von oben;