

## Dreiphasen-Netzüberwachung

- 2 potentialfreie Wechslerkontakte mit einer Schaltleistung von 2A bei 230V / AC
- Schaltschwellwert von 195V

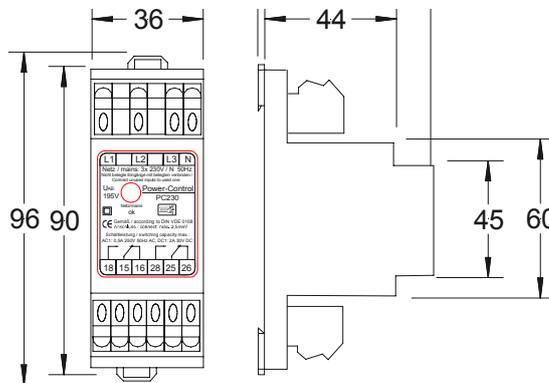
Die Power-Control (PC230) dient vorrangig der Überwachung von Spannungen in Unterverteilungen der Allgemeinbeleuchtung. Es können drei Phasen überwacht werden. Werden weniger Phasen überwacht, so sind nicht benutzte Überwachungsanschlüsse mit belegten Anschlüssen zu überbrücken.

Die obere Schaltschwelle ist auf 195 V, d.h. auf um 15% abgesunkene Netzspannung von 230V / 50Hz festgelegt. Die Meldung, Netz i.O. oder Netz gestört, kann über 2 Wechselkontakte am Baustein abgefragt werden, wobei gewöhnlich einer in die Überwachungsschleife einer Notlichtanlage eingeschaltet wird. Dabei ist zu beachten, dass der Schließerkontakt [18-15] bzw. [28-25] verdrahtet wird.

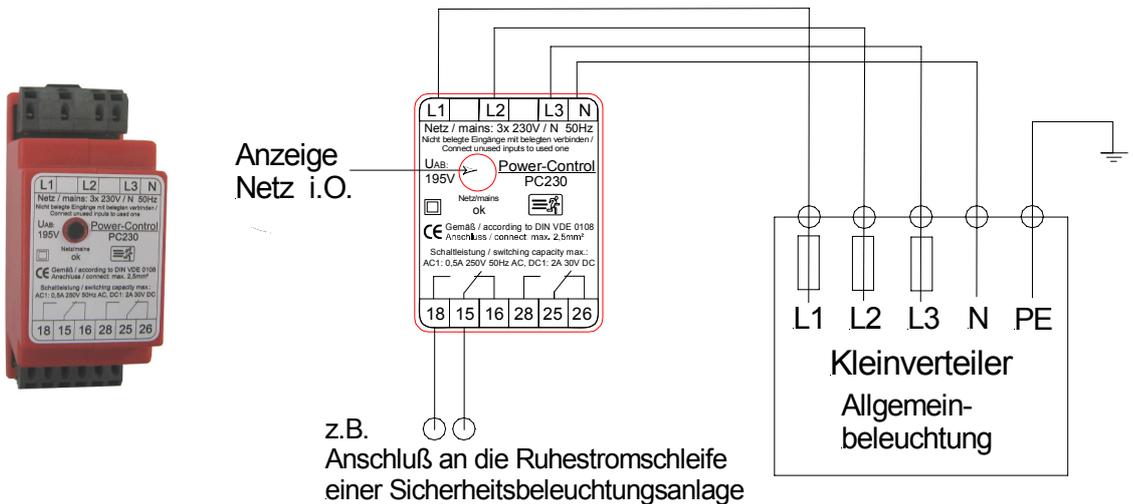
### Technische Daten:

Anschlussspannung: 3x230V AC / 50Hz gegen N  
 Anschlussquerschnitt: max. 2,5,mm<sup>2</sup>  
 Belastung Wechslerkontakte: 2A – 30V/DC, 230V/AC 50Hz; 0,3A – 110V/DC  
 Gehäuse: PC-Kunststoff 2-teilig rot  
 Montage: Tragschiene TS35  
 Umgebungstemperatur : -10 ... +40°C bei Betrieb

### Abmessungen



### Anschlussbeispiel



## Three-phase mains monitor

- **2 potential-free converter contacts with a switching output of 2A at 230V AC**
- **Switch limit of 195V**

The PowerControl PC230 mainly serves as voltage monitor in subordinated distributions of the general lighting. Three phases can be monitored. If fewer than three are monitored, the unused monitoring connections must be bridged with terminated connectors.

The upper limit is at 195V, i.e. set to a 15% lowered main voltage of 230V. Using a potentiometer, this limit can be reduced as required to The message can be queried through 2 two-way switches at the module, one is usually switched into the monitoring circuit of the emergency light system. Important: the NO contact [18-15] or [28-25] is wired.

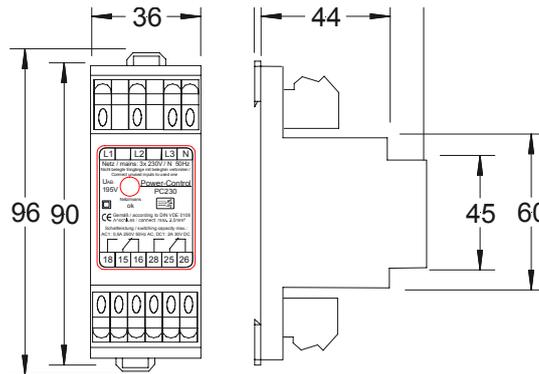
If the contacts are used for other purposes, the output listing of 2A-30V/DC, 0,3A-110V/DC or maximal 0,5A-230 V/AC/50Hz must be noted.

This module is located in a plastic housing for TS 35 rail assembly.

### Technical specifications:

Supply voltage:	3x230V AC / 50Hz against N
Conductor diameter:	max. 2,5,mm <sup>2</sup>
Load changeover contacts:	2A – 30V/DC, 230V/AC 50Hz; 0,3A – 110V/DC
Housing:	PC plastic 2-piece red
Mounting:	DIN rail TS35
Ambient temperature :	-10 ... +40°C in operation

### Dimensions



### Connection example

