

PowerControl PC230

Netzwärter

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

Die PowerControl (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 Wechslerkontakte 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	3x 230V AC 50/60 Hz gegen N
Anschlussquerschnitt	Max. 2,5mm ²
Belastung Wechslerkontakte	2A – 30V DC, 230V AC 50/60 Hz; 0,3A – 110V DC
Gehäuse	PC-Kunststoff 2-teilig rot
Montage	Tragschiene TS35
Umgebungstemperatur	-10 bis +40°C bei Betrieb

Abmessungen

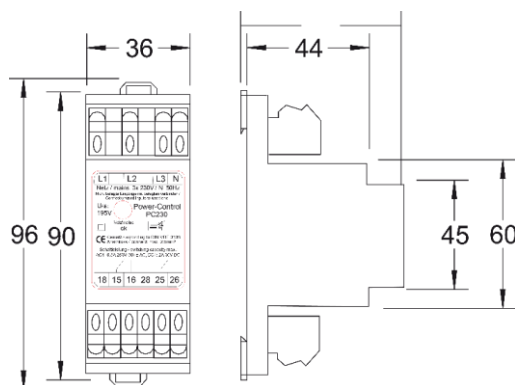
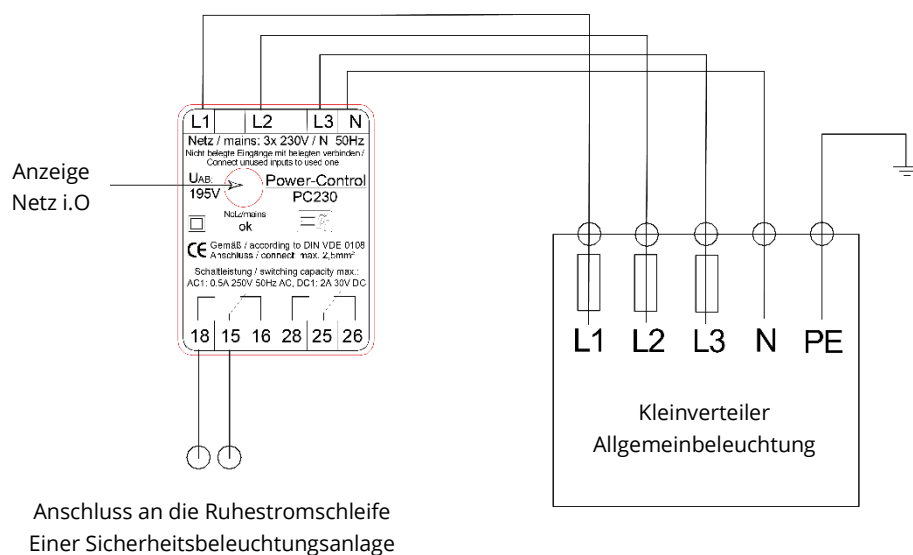


Abbildung einer PC230



Anschlussbeispiel



PowerControl PC230

mains monitor

- 2 potential free switching contacts with a switching capacity of 2A at 230V AC
- Switching threshold of 195V

The PowerControl (PC230) is primarily used to monitor voltages in general lighting sub-distributions. Three phases can be monitored. If fewer phases are monitored, unused connections must be bridged. The upper switching threshold is set to 195V, that means it is set to 15% sunken mains voltage of 230V 50/60Hz.

The message, mains OK or mains failure, can be queried via 2 switch over contacts, usually one is turned on in the monitoring loop of an emergency lighting system. It should be noted that the normally open contact [18-15] or [28-25] is wired.

Technical data

Supply voltage	3x 230V AC 50/60 Hz to N
Cross-sectional area	max. 2,5mm ²
Load changeover contacts	2A – 30V DC, 230V AC 50/60 Hz; 0,3A – 110V DC
housing	PC-plastic 2-parts red
mounting	DIN-rail TS35
Ambient temperature	-10 to +40°C during operation

Dimensions

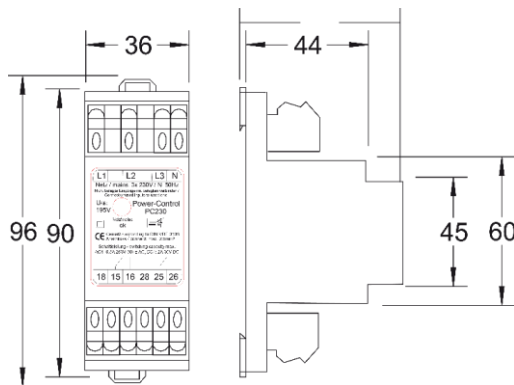


Image of a PC230



Connection example

