

multicomp 144 LCD

Gehäusegröße
(H x B x T in mm) **144 x 144 x 60**

Datenanzeige **LCD**



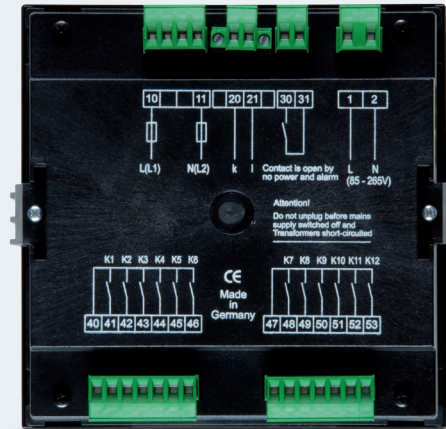
4-Quadranten-Blindleistungsregler

Highlights

- Echte Blindleistungsmessung und Berechnung der notwendigen Kompensationsleistung im 4-Quadranten-Betrieb
- Schnelle Kompensation mit wenig Schalthandlungen
- Anzeige mit zweizeiligem LC-Display, Stufenzustand und Rückspeisung
- Regellogik für gleiche Stufen immer Kreisschaltung
- Hand-0-Automatikschaltung für jede Stufe getrennt programmierbar

Der microcontroller-gesteuerte **multicomp 144 LCD** erfasst über A/D-Wandlereingänge alle zur Regelung von Kleinanlagen relevanten Netzdaten. Nach Berechnung der erforderlichen Kompensationsleistung zur Erreichung des gewünschten Ziel- $\cos \varphi$ werden mit wenigen Schalthandlungen die verfügbaren Kondensatorstufen automatisch zu- oder abgeschaltet. Kondensatoren gleicher

Leistungen schaltet der multicomp 144 LCD in Kreisschaltung. Die Programmierung erfolgt menügeführt über zwei Tasten. Anlagenspezifische Werte werden in einem nicht-flüchtigen Speicher abgelegt. Über die eingebaute Hand-0-Automatikfunktion kann jede Stufe einzeln geschaltet werden.



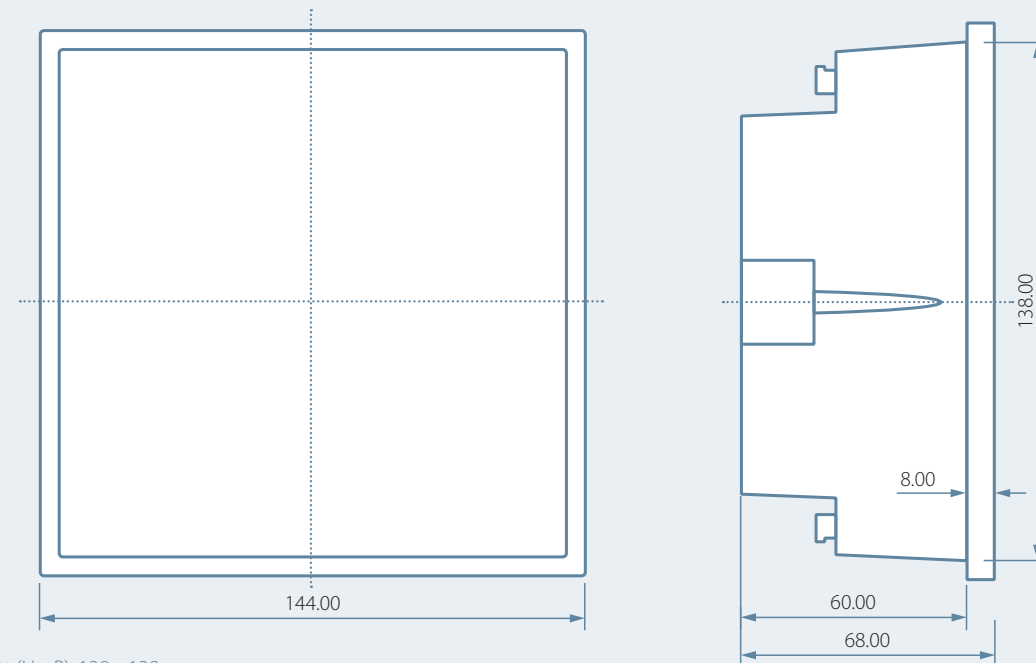
Rückseite multicom 144 LCD

→ 4-Quadrantenbetrieb

Durch die höhere betriebswirtschaftliche Gewichtung der Energiekosten werden immer mehr Eigenerzeugungsanlagen errichtet. Dadurch kommt es in Schwachlastzeiten der Betriebe zu Energie-Rückspeisungen in das Versorgungsnetz. Alle möglichen Zustände betreffend Bezug und Lieferung von Wirk- und Blindleistung müssen deshalb bei der Regelung berücksichtigt werden. Werden beispielsweise Asynchron-Generatoren zur Energieerzeugung verwendet, kann es vorkommen, dass Wirkleistung in das Versorgungsnetz eingespeist und Blindleistung aus dem Versorgungsnetz bezogen wird.

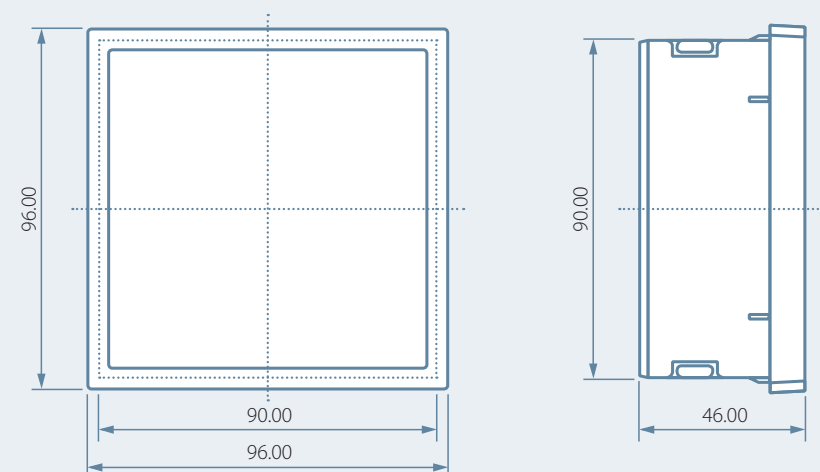
multicomp Abmessungen

multicomp 144 LCD



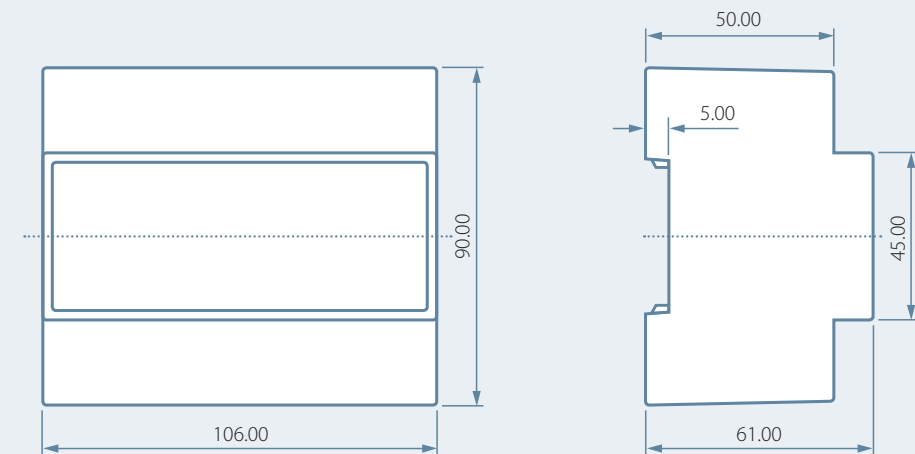
Türausschnitt (H x B): 138 x 138

multicomp 96 LCD bus



Schalttafelausschnitt (H x B): 90 x 90

multicomp Reglermodul



multisio Relais-, Temperatur- und Strommessmodul

