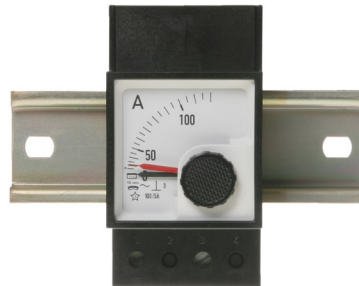


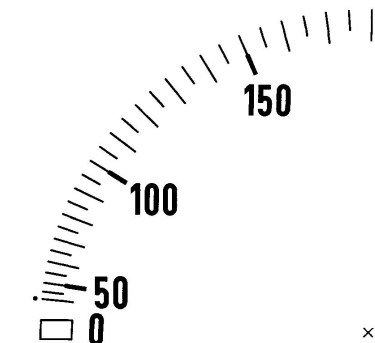
BQ - Bimetall-Maximum-Strommesser



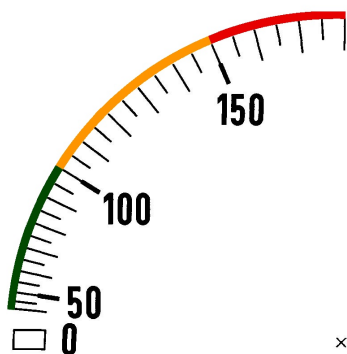
PB_BQ-Bimetall-Maximum-Strommesser.jpg



BQ45 für HutschieneMontage.jpg



Skalen_BQ.jpg



Skalen_BQ_farbig.jpg

Eigenschaften

- Bimetall-Maximum-Strommesser
- Gute Ablesbarkeit
- Wechselskala
- Hohe Rüttel- und Stossfestigkeit
- Für x/1A oder x/5A Stromwandler
- Klemmenabdeckung nach VGB 04 (Option)

Anwendung

Bimetall-Strommesser sind besonders geeignet, die thermische Belastung von Kabeln, Transformatoren oder Maschinen zu überwachen. Das Bimetallmesswerk mit Schleppzeiger und thermisch verzögerter Anzeige dient als Strommesser. Das System erfasst das Maximum eines Strommittelwertes in einer bestimmten Zeitdauer. Als Einstellzeit kann zwischen 8 oder 15 Minuten gewählt werden. Das Instrument besitzt einen plombierbaren Rückstellknopf, mit dem der rote Zeiger auf die Position des Messwertzeigers zurückgestellt werden kann.

Mechanischer Aufbau

Das System des Bimetall-Strommessers besteht aus zwei Bimetallspiralen, die gegenseitig arbeitend eingebaut sind. Eine Bimetallspirale arbeitet strombetrieben, die andere Bimetallspirale kompensiert gegenseitig arbeitend die Umgebungstemperatur, die von -25 °C bis +55 °C variieren kann. An diesem Messsystem ist ein schwarzer Zeiger gekoppelt, der einen roten Zeiger mitschleppt. Dieser rote Zeiger bleibt auf dem jeweils erreichten Höchstwert stehen. Bimetall-Strommesser sind thermisch träge und zeigen den mittleren Effektivwert an.

Technische Daten

Genauigkeitsklasse:	3 (entsprechend EN 60 051)
Gehäuse:	Polycarbonat selbstverlöschend, entsprechend UL 94 V-0

Schutzart	entsprechend 60529: 1989
Gebrauchslage:	Gehäuse IP 52 Anschlussklemmen
Umgebungsbedingungen	IP 52 (bei Baugröße 45)
Klimaklasse	2 entsprechend VDE/VDI 3540
Temperatur:	Referenzbereich +18 ... +28°C
	Arbeitsbereich -25 ... +55°C
	Lagerung -40 ... +70°C

Downloads

[de-Liste-7-Schalttafeleinbauinstrumente.pdf](#)