

CT Klemme

Bauteil-Code: CT100-16-05



Messung des Stroms an verschiedenen Stellen Ihrer elektrischen Anlage, z. B. am Netzanschlusspunkt, am Solarwechselrichter, am Windwechselrichter oder an einem statischen Batteriesystem

Technische Spezifikationen

Primärer Nennstrom	100A (nominal)
Umdrehungsverhältnis	Np:Ns = 1:2500
Stromverhältnis	100A/40mA
Wandlerverhältnis	100A/5mA
DC-Widerstand der Wicklung bei 20 °C: Schutzgrad	213±10%
Genauigkeit @ RL ≤ 100Ω	10V
Phasenfehler bei Nennstrom	0.5%
Betriebstemperaturbereich	≤1°
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis 65 °C
Spannungsfestigkeit	-45 °C bis 85 °C 2.5kV/1mA/1min
Frequenzbereich	50/60Hz
Isolationswiderstand	DC500V/100MΩ min
Temperaturfehler des Stromverhältnisses	<50ppm/K

Mechanische Spezifikation

Gehäuse	PA66 (UL 94-V0)
Fenstergröße	16mm
Öffnungswinkel	180°
Ungefähres Gewicht	100g
Leistung	5m x grauer Mantel mit 24AWG rot und schwarz verdrilltem Paar UL1015. (600V, 105°C)

Konformität

DIN EN 61869-2, RoHS Konformität

Abmessungen (mm)

